



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

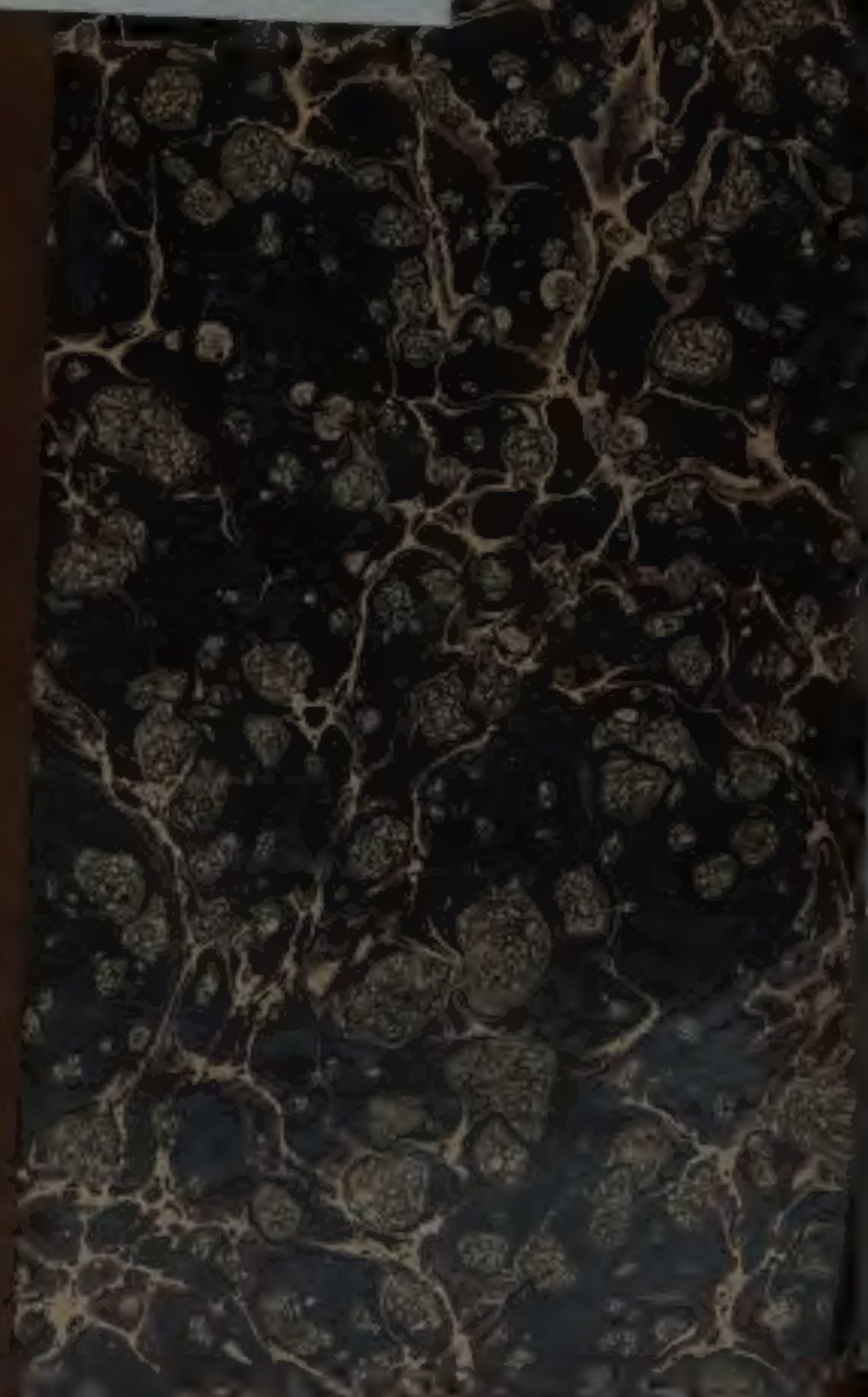
Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter <http://books.google.com> durchsuchen.

3 9015 00380 480 7
University of Michigan - BUHR





610,5-

H 54

J o u r n a l

der

practischen Heilkunde.

Herausgegeben

von

C. W. H u f e l a n d,

Königl. Preuss. Staatsrath, Ritter des rothen Adler-Ordens zweiter Klasse, erstem Leibarzt, Prof. der Medicin auf der Universität zu Berlin, Mitglied der Academie der Wissenschaften etc.

und

E. O s a n n,

ordentlichem Professor der Medicin an der Universität und der Medicinisch-Chirurgischen Academie für das Militair zu Berlin, Ritter des rothen Adler-Ordens dritter Klasse und Mitglied mehrerer gelehrten Gesellschaften.

1 8 3 3.

LXXVI. Band.

B e r l i n.

Gedruckt und verlegt bei G. Reimer.



J o u r n a l

der

practischen Heilkunde.

Herausgegeben

v o n

C. W. H u f e l a n d,

Königl. Preuss. Staatsrath, Ritter des rothen Adler-Ordens zweiter Klasse, erstem Leibarzt, Prof. der Medicin auf der Universität zu Berlin, Mitglied der Academie der Wissenschaften etc.

u n d

E. O s a n n,

ordentlichem Professor der Medicin an der Universität und der Medicinisch-Chirurgischen Academie für das Militair zu Berlin, Ritter des rothen Adler-Ordens dritter Klasse und Mitglied mehrerer gelehrten Gesellschaften.

*Grau, Freund, ist alle Theorie,
Doch grün des Lebens goldner Baum.
Göthe.*

I. Stück. Januar.

B e r l i n 1 8 3 3.

Gedruckt und verlegt von G. Reimer.

16/04/2016

1. 1. The first

1. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* were determined by the method of Lichtenthaler and Whistler (1972).

! ;

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

1. The first group of variables is the "control" group, which includes variables that are expected to influence the dependent variable but are not the primary focus of the study. These variables are typically measured at the same time as the independent variable.

...and the fact that the ...

... ..

1. 2. 3.

1954

... ..

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered.

1. The first part of the document is a list of references. The references are as follows:

1948 年 12 月 15 日

[illegible]

1. The first part of the document is a letter from the President of the United States to the Congress, dated January 1, 1861. It is a long and detailed letter, covering many topics, including the state of the Union, the economy, and the relations with other countries. It is a very important document, as it sets out the President's vision for the country and his plans for the future.

[illegible]

4. 4. 4. 4.

1. The first group of respondents (n = 10) was composed of students who had completed the course and were currently employed in a related field. The second group (n = 10) was composed of students who had completed the course and were currently employed in a non-related field. The third group (n = 10) was composed of students who had completed the course and were currently unemployed. The fourth group (n = 10) was composed of students who had completed the course and were currently employed in a related field. The fifth group (n = 10) was composed of students who had completed the course and were currently employed in a non-related field. The sixth group (n = 10) was composed of students who had completed the course and were currently unemployed.

SECRET

[illegible]

“...and the other side of the mountain.”

... ..

Die Physiatrik,

—
zugleich

ein Rückblick auf mein Leben
und meine Zeit.

Als Vorwort.

*Natura sanat, medicus curat,
morbos.*

Alle Krankheitsheilungen werden
durch die Natur bewirkt; die Kunst ist
nur ihr Gehülfe, und heilt nur durch sie.

So wie der äußern Erscheinung jeder
Krankheit ein innerer krankhafter Zu-
stand des organischen Lebens, ein innerer
Krankheitsprozeß, zum Grunde liegt,
und ihr Daseyn allein bedingt; eben so
liegt jeder äußern Heilung ein innerer
Heilungsprozeß — eine Thätigkeit des
organischen Lebens zur Umänderung

1 Zurückführung des abnormen Zustandes in den normalen — zum Grunde 1 macht sie ganz allein möglich.

Dies gilt von allen Krankheiten ohne Ausnahme. In den sichtbaren (so genannten chirurgischen) Krankheiten zweifelt kein Mensch daran. Jeder Chirurg giebt zu, daß er es nicht ist, der einen Beinbruch, eine Wunde, ein Gewür, heilt; sondern daß es die Natur (Lebens-) Kraft ist, welche durch ihre bedeutenswerten Operationen, der Excretion, Conglutination, Suppuration, Abstoßung des Verdorbenen, und Regeneration, dieses Geschäft eigentlich verrichtet, und daß er nur das dabei thut, diese Operationen regelmäßig und zweckmäßig zu leiten und ihre Hindernisse entfernen. — Aber ganz dasselbe gilt auch von den innerlichen, unseren Menschen in ihren innern Verhältnissen entstehenden, Krankheiten, nur mit dem Unterschiede, daß wir dabei diese Reinigungsoperationen, der Umänderung, Ausscheidung des Verdorbenen, der Regeneration, und Gleichgewichts-Wiederherstellung, nicht mit unserm Auge sehen können. Und dies ist nicht bloß bei den akuten (mit mehr geregtem Leben), sondern auch bei

den chronischen der Fall, nur weniger schnell, weniger entscheidend. Bei leichten Fällen sehen wir es täglich, daß die Wiederherstellung ohne alle Hülfe der Kunst erfolgt. Aber auch bei schweren, ja bei den schwersten. — Es giebt keine Krankheit, von dem heftigsten Entzündungsfieber an bis zur faulichten Pest; von den Suppressionen bis zu den Profluvien, von den dynamischen Krankheiten bis zu den Dyskrasien, die nicht schon durch die Natur allein geheilt worden wären. — Und was thut die Kunst zur Heilung? — Wir lassen Ader bei Entzündungen, entziehen die Kräfte, und glauben dadurch geheilt zu haben. Aber wir haben nur die Hindernisse, das Uebermaafs des Bluts und der Aufregung, weggenommen, und die Natur dadurch in den Stand gesetzt, das eigentliche innere Heilgeschäfft zu vollbringen, was immer nun erst erfolgen muß, wenn unsere Kur gelingen soll. — Wir unterstützen beim adynamischen, nervösen, Zustand die Kräfte, und glauben dadurch die Heilung zu machen, aber wir erhöhen dadurch nur die Heilkraft der Natur auf den Punkt, daß sie die innern Heiloperationen vollziehen kann, welche zur Wiederherstellung nöthig sind. — Selbst die *directe* Kur der Krankheiten, durch

enannte *Specifica*, ist Werk der Natur, indem das Heilmittel nur als Anstoß wirkt, die dadurch aber erregte Action und die Umänderung zum Bessern selbst nur durch Hülfe der innerlich wirkenden Naturkraft möglich ist.

Auch bei Dyskrasieen, selbst da, wo ein spezifisches Gift im Organismus aufgenommen ist, vermag die Heilkraft der Natur die Heilung zu bewirken. Auch wir an die Tausende zu erinnern, die bei venerischen Ansteckungen ohne alle Mittel, ja jetzt absichtlich ohne Gebrauch von Quecksilber, hergestellt wurden? Aber auch bei den tief eingedrungenen venerischen Vergiftungen, was könnte der Merkur leisten, ohne Mitwirkung dieser innern Heilkraft, welche erst die Ausscheidung des Giftstoffs und des Giftheilmittels zuwege bringt, die zur völligen Heilung unentbehrliche Regeneration gesunder Säfte, Normalisirung specifisch alterirter Secretionen, und Reproduction der desorganisirten Organe, bewirkt? Wie oft sehen wir, daß aller Gebrauch des Quecksilbers den verschiedensten Formen vergebens ist, bis wir bei geschwächtem Körper durch den Mitgebrauch kräftiger Nahrung und stärkender Mittel die Lebenskraft zu dem Grade der Energie erhe-

ben, der zur Bewirkung der inneren Heilungsoperation und selbst zur Wirkung des Merkurs nothwendig ist?

Am allersichtbarsten zeigt sich diese innere Heilkraft in jenen wunderbaren, durch sie allein, oft ganz unerwartet und höchst überraschend bewirkten, Umänderungen, Krisen, Metaschematism, Metastasen, die oft mit einem Male eine schwere, lange allen Kunstmitteln widerstehende, Krankheit gänzlich aufheben oder umändern. Der Kranke, den wir noch Abends dem Tode geweiht glauben, bekömmt in der Nacht einen reichlichen Schweiß, und wir finden ihn früh außer aller Gefahr. In einer schweren hitzigen Krankheit, die wir vergebens mit unsern Mitteln bekämpfen, entsteht plötzlich ein Abscess an einem äussern Theile, und die Krankheit ist gehoben.

Ja, was der Heilkraft der Natur die Krone aufsetzt, ist ihr Sieg über die verschiedensten, entgegengesetztesten, oft unvernünftigsten, Heilmethoden. — Sehen wir nicht täglich, daß auf dem Lande, selbst ohne alle Hülfe oder bei der unsinnigsten Behandlung, Menschen gesund werden? Und selbst bei

er künstlichen Behandlung bin ich
ngst zu der Ueberzeugung gekommen,
als von allen geheilten Kranken der
rößte Theil zwar *unter* Beistand des
rztes, aber nur der bei weitem klein-
e Theil *durch* seinen Beistand allein
meset.

Diefs ist der wahre Sinn des gro-
en Wortes, *Crisis*, was uns so erhaben
s geheimnißvoll vom grauen Alter-
um her entgegen tönet. Nicht die
ritische Ausleerung, nicht die äußer-
ch erfolgende Veränderung, sondern
r *innere Heilungsprozeß*, die innere
arbeitung der Krankheit, das Werk
r innern assimilirenden, secerniren-
en, metamorphosirenden, neu schaf-
nden, Naturkraft, was allen jenen äu-
ern Erscheinungen zum Grunde liegt,
- das ist es, was dieses Wort aus-
richt, und was von Allen, der Natur
streuen, tiefer blickenden, und nicht
urch Schulsysteme geblendeten, Aerz-
n, darunter verstanden wurde, von
Hippocrates an bis auf *Sydenham*, *Hof-*
ann und *Boerhaave*.

Eine Medizin, welche in diesem Sinne die Natur umfaßt, welche in Allem, was im Organismus geschieht, so wie in Allem, was sie in ihm thut, das höhere Gesetz des Lebens und der Naturselbstthätigkeit anerkennt und achtet, welche nicht sich als das Agens, sondern nur als das Werkzeug dieser innern Heilkraft betrachtet, welche Alles, was im Organismus vorgehet, sowohl Krankheit als ihre eignen Heilungsoperation und die Wirkung der Arzneimittel, lebendig und als Lebensactionen auffaßt, genug, welche selbst im Leben lebt, und, so wie sie Alles, was lebt, durch das Leben zu einer höhern Sphäre des Daseyns aufhaben erkennt, also auch sich selbst und ihr Wirken nur in dieser Sphäre bewegt, — eine solche Medizin nenne ich *Physiatrik*. — Gewöhnlich versteht man unter diesem Worte die Naturheilung. Ich verstehe darunter *die darauf gegründete Heilkunst*.

Diese *Lebensansicht der Natur und der Medizin* wurde, geleitet durch sorgfältiges Studium der Natur und der al-

en medizinischen Klassiker, frühzeitig
lie Meinige, und ist es geblieben bis
auf den heutigen Tag. *Physiatrik* war
kein System, und, wenn man einen
wissenschaftlichen Namen haben muß,
so bin ich ein *Physiatriker*. In diesem
Sinne habe ich beobachtet, gedacht, ge-
handelt, gelehrt, geschrieben. Sie war
das belebende Prinzip meines ganzen
wissenschaftlichen Lebens, der geistige
Hauch der mich beseelte, sie hielt mich
fest auf dem Wege der Natur und
Erfahrung, und erhob mich über die
Täuschungen blendender Schulsysteme.

Sie ist so innig mit meinem Le-
ben und Wirken verwachsen, und das
Setztere wieder so genau mit der Ge-
schichte meiner Zeit verwebt, daß ich
nicht davon reden kann ohne von mir selbst
zu reden, und ich muß meine geehrten
Leser um Erlaubniß bitten, hier einen
Rückblick in mein eigenes Leben und
auf das halbe Jahrhundert zu thun, was
mir Gott die Gnade geschenkt hat gei-
stig zu durchleben und zu durchwirken.
Lassen sie es als das Schlußwort, als
das wissenschaftliche Glaubensbekennt-
niß ihres alten Freundes und Lehrers
am Ende seiner Laufbahn freundlich
aufnehmen! — Es wird nicht ohne In-

teresse für den künftigen Geschichtschreiber der Medizin und für den Gang ihrer Entwicklung bis zu unserer Zeit seyn.

Bei meinem Eintritt in die medizinische praktische und wissenschaftliche Welt im Jahre 1783 fand ich sie in zwei Hauptpartheyen getheilt, die sich scharf einander gegenüber standen, die *humoralistische* und *solidistische*. An der Spitze der erstern stand der scharfsinnige *L. Hofmann* in Münster mit seiner Fäulnistheorie. Die letztere war fast ganz zur Nervenpathologie übergegangen, und ihre Koryphäen waren *Cullen* und *Schäffer*. Nebenbei spielte der zu weit getriebene Gastricismus, des trefflichen *Stoll's* sehr mißverstandene Lehre, seine Rolle. — Die Folge war ein Widerstreit in den Grundsätzen, ja eine völlige Trennung der Theorie und Praxis, der Pathologie und Therapie, des Denkens und Handelns, so daß der Anfänger und selbst der geübte Arzt in Verlegenheit war, diese verschiedenen Ansichten zu vereinigen.

Ich fühlte dieß tief, und fing, er-
 llt von meiner Lebensansicht, sehr
 ühzeitig an, die rohe Humoralistik
 bekämpfen. Ich sagte in einem da-
 aligen Streit mit dem nun verstorbe-
 n *Wedekind* über die Fäulniß und die
 n ihm vertheidigte rein chemische
 irkung der antiseptischen Mittel: „*das*
zige wahre Antisepticum ist die Le-
nskraft.“ — Aber eben so sehr fühlte
 n das Unzureichende des bloßen *Soli-*
mus, besonders der bloßen Nerven-
 orie, am meisten in der Erklärung
 r Krisen auf bloß dynamischem Wege
 ne Rücksicht auf die Veränderungen
 r Materie

Meine, nach zebnjährigem rein prak-
 chen Leben, im Jahre 1793, erfolgte An-
 llung als öffentlicher Lehrer in *Jena*
 te mir die zwiefache Verpflichtung auf,
 sen wichtigen Gegenstand ins Klare zu
 ngen, und meine Zuhörer auf den rech-
 Gesichtspunkt zu setzen. In diesem
 iste schrieb ich im Jahre 1795 meine
hogenie, oder die Lehre vom Einfluß
Lebenskraft auf Bildung und Form
Krankheit. Sie hätte eben so gut
 sen können: *vom Einfluß der Lebens-*
ft auf die Behandlung der ganzen
dizin, oder Lebenstheorie der Medi-
 zin.

zin. Mein Zweck dabei war: alles Organische, sowohl die materielle als die dynamische Seite, unter der Einheit des Lebens und der Lebenskraft zu vereinigen, diese als das höchste Prinzip sowohl für Erkenntniß als Behandlung, also auch für Theorie und Praxis, aufzustellen; und beide dadurch zu verschmelzen; zu zeigen, daß Alles, den Organismus constituirende, sei es flüssig oder fest, belebt sey, und vor Allem das Blut, ein flüssiges Organ, ja der Urquell und die Mutter alles Lebens im Organismus (das Blut der Factor, der Nerven der Regulator des Lebens), — und daß folglich die ganze Trennung in Humoral- und Solidar-Medizin nichtig und völlig ungegründet sey, daß aber eben so wenig alles Leben im Nerven, sondern eben so gut im Blute und Blutssystem primair beruhe; daß endlich alle Kräfte Elemente und Verhältnisse der allgemeinen Natur (selbst die mechanischen und chemischen nicht ausgenommen) auch in dem animalischen Organismus als einer kleinen Welt vorhanden und wirksam seyen, nur zu einer höhern Sphäre des Daseyns erhoben und eigenthümlich modificirt durch die Lebenskraft. Doch ich will meine damaligen Worte selbst sprechen lassen:

„Der Hauptpunkt, auf dem alles in Medizin, sowohl Theorie als Praxis, ruht, ist das Verhalten und die verschiedene Reaction der Lebenskraft in Verbindung der verschiedenen Organisation, durch die sie wirkt, und der untergeordneten todten (chemischen und mechanischen) Naturkräfte. Diese Reaction ist die Grundlage aller Krankheiten und ihrer Modificationen, aller Heilkraft und alles Heilbestrebens der Natur nur in Krankheiten, aller Wirkung der Arzneimittel, und so auch der ganzpraktischen Medizin, die ja in nichts Anderem besteht, als diese Reaction der Lebenskraft zu benutzen, zu unterstützen und zu leiten. Die nämlichen Kräfte und Gesetze des belebten organischen Körpers, durch welche sich Krankheit entwickelt, sind es auch, durch welche sie gehoben, umgeformt, gemildert, und das Gleichgewicht wieder hergestellt wird. Sind also diese Kräfte und Gesetze (die ich hier zu entwickeln angegeben habe), bestimmt, so ist auch die Einheit in dem ganzen System der Kunst in ihren verschiedenen Theilen, und man kann aus den nämlichen Grundlagen die richtigen Begriffe sowohl von der Natur der Krankheiten, als von den Wirkungsarten der Arzneimittel, als

auch die Regeln zur Heilung herleiten, wie ich solches in meinen Vorlesungen über die Krankheitslehre, Arzneimittellehre, und praktische Heilkunst thue."

Bald hierauf erschien das *Brown'sche System*, und ward durch seine Anhänger lebhaft in Deutschland verbreitet. — Man hat, im Vorbeigehen gesagt, dem Verfasser und zugleich der deutschen Medizin, sehr Unrecht gethan, diese Pathogenie als ein Produkt jenes Systems und des dadurch bewirkten Anstosses der Geister darzustellen, und ich muß dagegen, als gegen eine, selbst in manche neuere Geschichte der Medizin aufgenommene, Unrichtigkeit feierlichst protestiren, da ich meine Ideen schon lange vor der Erscheinung des Brownischen Systems vom Jahre 1793 an öffentlich vorgetragen und im Jahr 1795 schon durch den Druck bekannt gemacht hatte. — Und welcher wesentliche Unterschied zwischen beiden! — Statt daß *Brown* Alles unter dem Prinzip der Incitabilität subsummirte, unterordnete ich selbst die Incitabilität, zugleich mit den materiellen Verhältnissen des Organismus, dem höhern Prinzip des Lebens, und nahm bei der Krankheits-

bildung und Behandlung auf; beide zugleich Rücksicht. Das Leben stand mir höher als die Erregbarkeit, und die Erregbarkeit war nicht der Organismus. — Aber wohl trug diese neue lebhaftere Aufregung und die dadurch bewirkte einseitige Richtung der Geister dazu bey, den Eindruck meiner grösstentheils ihm geradezu entgegengesetzten Ideen zu schwächen, ja auf eine Zeitlang das Verdammungsurtheil darüber auszusprechen.

Es lag demnach in der Natur der Sache, daß ich als Gegner des Brownianismus auftrat, und, eine Lehre verwerfend, die den Organismus zum bloßen Spiel äußerer Potenzen ohne alle Selbstthätigkeit und Selbsthülfe erniedrigte, für die Rettung der so lange von mir vertheidigten Autonomie und Autokratie der Natur, des kritischen Heilungsprozesses, die Wichtigkeit der materiellen Verhältnisse des Organismus, des Blutes und seiner Vitalität, der Säfte, und der Heilmittel, kämpfte.

Zur Bezeichnung meiner Lebensansicht bediente ich mich des Wortes: *Praktisch*. Das hieß bei mir: *Aus dem Leben und für das Leben*. In diesem Sinne gründete ich damals mein Jour-

nal der *praktischen Heilkunde* mit dem Motto: „*Grün ist des Lebens goldner Baum,*“ und es hat nun 40 Jahre lang redlich fortgewirkt, diese Ansicht der *lebendigen Medizin*, rein auf Erfahrung gegründet, und frei von allen in der langen Zeit herrschend gewesenen Schulsystemen, festzuhalten. — Es war der *Physiatrik* von Anfang an gewidmet, und wird ihr ferner dienen.

Es erfolgte nun jene traurige Periode (1798 — 1806), auf welche der Genius der wahren Medizin immer mit Leidwesen blicken wird, — wo fast alle, auch die bessern, Aerzte durch die Einfachheit und scheinbare philosophische Consequenz dieses Schulsystems befangen waren, und in dieser Befangenheit nicht bloß handelten, sondern auch dachten und beobachteten. Eine Zeit der Dürre und Unfruchtbarkeit, des gänzlichen Mangels an reiner Naturanschauung, Naturforschung und Beobachtung, der völligen Vergessenheit der Physiatrik, für die ja kein einziger Anhaltspunkt in dem System war. Man kann sagen, daß die meisten Schriften und Erfahrungen jener Zeit für wahre Medizin unbrauchbar sind, denn sie tragen das Gepräge der Schule aber

ht der Natur. — Aber, wie immer, zog auch hier das Uebermaafs des thums den Gegensatz herbei; die Nat- sprach zu laut dagegen, die Macht Erfahrung und der Wahrheit siegte, d zwang selbst die stärksten Anhän- des Systems es aufzugeben.

Die schon wankend gewordene own'sche Ansicht ward nun durch die scheinung der *Schelling'schen Natur- philosophie* verdrängt. Ich freute mich, s ihr tiefdenkender und über mein b erhabener Stifter das Leben als undprinzip obenan stellte, und Alles dere, Erregbarkeit und Materie ihm terordnete, das allgemeine Naturleben t dem organischen und individuellen reinigte, und statt der quantitativen qualitativen Verschiedenheiten in der tur als das Hauptsächliche heraus- und dadurch eben in die trockne regbarkeitsskale wieder Leben und tur brachte. In allen diesen Dingen r ich ja von jeher ganz seiner Mei- ng, und ich bin daher nie ein Geg- der Naturphilosophie gewesen. Auch war ein Fortschritt für die *Physia-* k. Nur die nachmaligen Auswüchse Schule, die Schwärmerey, die Ue- tragung des Hypothetischen als Fak-

tisches ins Leben und Handeln, die Spiele der Phantasie, wodurch am Ende die Physiologie und Pathologie eine schöne Poesie wurde, konnte ich nicht unterschreiben.

In eben diesem Sinne waren des genialen *Reil's* Fieberlehre, und besonders meines geehrten Freundes *Kreyssig* System eine erfreuliche Erscheinung; und wesentlich zur Verbreitung einer umfassenden Lebensansicht der organischen Natur und ihre Behandlung beitrugend, da es die Wichtigkeit des vegetativen Prozesses im Organismus und die Nothwendigkeit ihn vereint mit dem dynamischen aufzufassen, ins Licht setzte, und durchführte.

Dazu die Bemühungen der ächten hippokratischen Praktiker, unter welchen vor allen wegen seines kräftigen Einflusses *Stieglitz* und dann der treue Naturbeobachter und Naturdiener *Hildenbrand* genannt zu werden verdienen. Sie trugen immer mehr dazu bey, die Aerzte auf die rechte Bahn zu leiten, und die Heilkunde von den Gebilden der Schule auf den Weg des Lebens und das Studium der Natur zurückzuführen.

Eine, für die deutsche Medizin merkwürdige, Episode dieser Zeit darf hier nicht unerwähnt bleiben, — die Periode des *Magnetismus* oder der *magischen Medizin*. — War sie gleich ganz außer der Regel, gab sie gleich Gelegenheit zu vielen bewussten und unbewussten Täuschungen, so trug sie doch dazu bei, den Blick zu erweitern, und die Aufmerksamkeit auf die geheimen Verhältnisse des organischen Lebens und die in ihnen verborgenen Kräfte der Selbstheilung zu leiten.

Einige in der Folge aufsteigende Meteore, *Broussais* Entzündungstheorie und *Rasoris* Contrastimulus, haben die deutsche Medizin nur wenig berührt, und keine bedeutende Störung in ihrer fortdauernden Entwicklung hervor gebracht. Auch konnte dies nicht anders seyn, denn sie waren ja beide nur der Brownianismus in umgekehrter Gestalt.

Selbst *Hahnemann's* Homöopathie hat, trotz aller scheinbaren Nichtachtung der Naturheilkraft, in der That zur Unterstützung der *Physiatrik* beigetragen, denn beruht nicht ihr ganzes Princip und Wirken auf Anregung der

Lebenskraft zur Umänderung des abnormen Zustandes in den normalen durch Anwendung specifischer, d. h. solcher Mittel, welche eine eigenthümliche Beziehung zu dem kranken Organ oder kranken Lebenszustand haben? Ist sie nicht oft auch nur eine, durch die Zeit und strenge Diät bewirkte, Naturheilung? — In der That, hierin besteht eben das wesentliche Verdienst der Homöopathie; die Lebenskraft gerade in dem leidenden Organe zur Thätigkeit und Hülfe aufzurufen, und die Mittel aufzusuchen und anzuwenden, welche diesem Organe und diesem Krankheitszustande am nächsten verwandt sind.

So sind wir denn auf einen Punkt angelangt, den ich mit Freuden am Schlusse meiner Laufbahn betrachte. Vollkommene Freiheit des Geistes, kein Despotismus, keine Alleinherrschaft, weder eines Menschen noch eines Systems, im Reiche der Wissenschaften; keine Medizin *a priori*, sondern nur eine auf Naturanschauung und Erfahrung gegründete; ein reges Streben für Bearbeitung der Naturwissenschaften,

besonders der Chemie, Anatomie und Physiologie, und Benutzung derselben für Vervollkommnung der Erkenntniß; Freiheit im Handeln und Vermehrung des Heilapparats durch neue Mittel und Methoden; vor Allem aber die Anerkennung des *Lebens* und seiner Gesetze, als höchste Instanz, als Grundlage alles Denkens und Handelns, und der *Erfahrung*, als einzigen Richter und Regulator, — dies ist der Charakter der gegenwärtigen Medizin in Deutschland. So entwickelt und realisirt sich das Ideal der wahren Heilkunst — die *Phy-iatrik*, — die auf die Heilkraft der *Natur* und die *Gesetze des Lebens* gegründete Heilkunst — immer mehr, und mit Freuden sehen wir dies durch zwei neue Schriften der Herren *Jahn* (die *Vaturkraft*) und *Greiner* (der *Arzt im Menschen*) bestätigt.

Dürfen wir noch einen Wunsch hinzufügen, so ist es der, daß unsere jüngeren Mitbrüder sich in dem zu kühnen Gebrauch heroischer Mittel und gewaltsamer Methoden, besonders der Giftmittel, und übermäßigen Blutent-

ziehungen, mäßigen, und: des ersten Grundsatzes der *Physiatrik* immer: eingedenk: seyn: mögen:

Natura sanat, Medicus curat morbos.

Das Heilmittel leitet ein, bedingt die Heilung, die Natur aber macht sie. Nimmst du ihr nun zu sehr die Kraft, oder störst ihre heilsame Operation, so hinderst du durch dein Mittel den Heilungsprozeß statt ihn zu fördern.

Und dann des zweiten:

Ne noceas, si prodesse credis.

Vergiß nie, daß dein Mittel, außer seiner Wirkung auf die Krankheit, auch auf den Organismus wirkt, und dem organischen Leben und seiner Integrität Schaden zufügen kann, so daß du, wenn du auch den Kranken von seiner gegenwärtigen Krankheit dadurch befreiest, ihm dennoch für sein übriges Leben einen sehr beklagenswerthen Abbruch an Gesundheit und Lebensdauer zufügen kannst. Dieß gilt besonders von der Anwendung, den Organismus in seinen feinsten Verhältnissen leicht zerstörender, Mittel, den

llischen und narcotischen, in ih-
zu starken zu anhaltenden Gebrauch,
allermeisten im zarten Kindesalter,
er Schaden, den sie thun, oft un-
zlich ist.

C. W. Hufeland.

I.

Einige fragmentarische Andeutungen

über

D i a b e t e s m e l l i t u s

und dessen Species,

nach eignen vierzigjährigen Erfahrungen entworfen

v o n

Dr. Fried. Gottlob Dürr,

zu Pegau.

Nachdem was Hr. Leibarzt Dr. von Stosch bei Bearbeitung seiner Monographie des *Diabetes mellitus* in theoretischer und therapeutischer Hinsicht so Ausgezeichnetes geleistet hat, könnte es ein vergebliches und sogar anmaßendes Unternehmen seyn, diesem noch etwas hinzufügen zu wollen. Da jedoch meine Ansicht in Beziehung auf die nächste Ursache der honigartigen Harnruhr von der seinigen einigermaßen abweicht; so werde ich das, was mich Erfahrung und Nachdenken über die fragliche Krankheit gelehrt haben, meinen jüngern Collegen fragmentarisch mittheilen.

Der *Diabetes mellitus* behauptet mit Recht seine Stelle unter den Krankheiten des Ner-

~~vensystems, und namentlich des Nieren- und~~
Saamengeflechts und den mit diesen in inniger
Verbindung stehenden Strängen des Rücken-
marks. Denn welchem praktischen Arzt sollte
das abwechselnde und wahrhaft wundervolle
Spiel der Nervenströmungen zwischen diesen
beiden Theilen des Nervensystems in vielfälti-
gen Krankheiten unbekannt und eben so wenig
der grössere Nervenapparat der Harnblase und
der Geschlechtstheile, die sie in grösserer Menge
vom Rückenmark, als vom Gangliennerven be-
ziehen, entgangen seyn?

Und dies ist eben der Grund, aus welchem
ich von Hrn. v. Stosch in Absicht auf die näch-
ste Ursache dieser Krankheit abweiche. Er ist
nämlich der Ueberzeugung, daß das Wesen
derselben: *in einer mehr oder weniger verbrei-
teten Lähmung des negativen Factors des Gan-
gliennerven, in sofern er der Chylification vor-
stehet, zu suchen sey*; dagegen ich eine einzig
von den Rückenmarksnerven ausgehende Läh-
mung als dasjenige Causalmoment, wodurch
der *Diabetes mellitus* hervorgerufen wird, be-
sonders deshalb in Anspruch nehme, weil das
Rückenmark mit den aus ihm hervorgehenden
Nerven in dem werdenden Embryo früher als
der Gangliennerv entstehet, und ich mir die
hieraus folgende Abzehrung und das pathologische
Produkt des zuckerhaltenden Harns, nächst der
Lähmung des Gangliennerven, als secundäre
Krankheiten denke.

Im Verlauf dieser Fragmente werde ich
noch auf die pathognomonischen Erscheinungen,
die die Krankheit jedesmal begleiten und mich
errechtlichen, selbige als unmittelbare Folgen der
primär ergriffenen Rückgrathsnerven anzusehen,
aufmerksam machen.

Der Grund unserer zur Zeit noch so man-
nhaften Ansicht über das Wesen und die dar-
aus fließende eben so unvollkommene Thera-
peutik des *Diabetes* liegt ohnstreitig in der von
uns immer noch beibehaltenen Eintheilung des-
selben in *mellitus* und *insipidus*, worüber man
keine andern Species als Glieder einer und der-
selben Familie unbeachtet liefs, und sie alle
unter dem *insipidus* begriff und folglich unter-
suchte, sie in den Bereich einer nähern und
gründlichen Untersuchung zu ziehen.

Im weitern Sinne des Worts bezeichnen
wir mit dem Ausdruck *Diabetes* diejenige chro-
nisch verlaufende Ausscheidung des Harns,
bei der das gewöhnliche Maafs desselben zu den
gewöhnlichen Flüssigkeiten um das Mehrfache
erschweret, unbekümmert um die Bestand-
theile des ausgeschiedenen Harns.

Um jedoch zu einer nähern und gründli-
chen Untersuchung des *Diabetes* als *genus* zu
gelangen, müssen wir uns vorerst mit den Ab-
arten desselben bekannt machen und uns da-
durch den Weg zur wahren Kenntnifs dessel-
ben bahnen.

Es lassen sich nun jene Species der Er-
krankung zufolge betrachten:

α) als solche, die auf consensuellem Wege
entstehen;

β) die als Symptom einer Krankheit;

γ) die als Metastase auftreten, und

δ) die sich als Crise oder als Naturhülfe
entscheiden.

Zu der ersten gehört:

1) Die Harnruhr, welche zuweilen von verhärteten, besonders im linken Grimmdarm angehäuften Excrementen oder von andern fremdartigen, keine Verdauung zu lassenden Stoffen, Kinder und Erwachsene befällt, und die linke Niere durch Mitleidenschaft widernatürlich reizt. Wir finden dieser krankmachenden Ursache des *Diabetes* in *Kämpfs Enchirid. med.* gedacht. Einen Fall der Art beobachtete ich bei einem Handarbeiter während der Kirschzeit, da er sich durch unmäßigen Genuß dieses Obstes, das er zugleich mit den Kernen genossen hatte, zuzog; wodurch nicht nur die hartnäckigste Obstruction, sondern auch die heftigste Irritation der linken Niere veranlaßt wurde. Die Folge davon war ein mehrtägiger *Diabetes*, wobei sich täglich gegen sechs Kannen Harn ausschied, und den es endlich glückte, nach unausgesetzter innerlicher Anwendung von infundirtem *Hyoscyamus*-Oel, womit zuletzt noch das *Crotonöl* in Verbindung gebracht wurde, den Abgang dieser Steinmassen zu erwecken und dadurch zugleich den *Diabetes* dauernd zu beseitigen.

So finden wir auch mehrere Fälle in den Schriften der Aerzte verzeichnet, wo durch den Reiz der Blasensteine *Diabetes* hervorgerufen und durch Entfernung derselben mittelst chirurgischer Hülfe geheilt wurde. *S. Bangii Diar.* 1787. Mai. 4.

2) Tragen auch *Ascariden*, die sich oft in ungewöhnlichen Massen in dem Bauchdarm erzeugen, die Schuld des *Diabetes*, indem durch ihren auf die obere Wand des Mastdarms geäußerten und von da aus der Harnblase und selbst

selbst den Geschlechtstheilen, die sie des Nachts aufsuchen und sich daselbst festsetzen, mitgetheilten Reiz, eine ungewöhnliche Absonderung des Harns hervorrufen, und bei nicht erfolgter zeitiger Beseitigung dieser lästigen Gäste, zuletzt einen consensuellen Diabetes zu Stande bringen. Ich finde in den nachgelassenen Papieren meines Vaters mehrere Fälle der Art aufgezeichnet.

3) *Hysterie* und *Hypochondrie* sind vermöge ihres in den Geschlechtstheilen verursachten Reizes nicht selten die Veranlassung zu einem periodisch sich ausbildenden *Diabetes*, der, wenn ihm nicht zeitig durch passende Hülfe begegnet wird, in ein selbstständiges derartiges Leiden ausartet. Ich habe mehrere Male bei einem 25jährigen ledigen Frauenzimmer mit dem Ausbruch des Hysterismus eine mit ihrem Getränk in keinem Verhältniß stehende Menge krystallhellen, geruch- und geschmacklosen Harns abgehen sehen, der nach geendigtem Paroxysmus sogleich nachließ, sich aber auch bei erniedeter Hysterie in Masse wieder ausschied und mit allem Recht den Namen *Diabetes hystericus* verdiente. Van Swieten hat in seinen Commentarien, so auch Sydenham, dieses Diabetes gedacht und letzterer hält ihn für das pathognomonische Zeichen der Hypochondrie.

Die zweite Abart des Diabetes erscheint nicht selten als *Symptom einer Krankheit*. Unter diese Rubrik gehören besonders die Flechten, Krätze, Ansprung, Kopfgrind und mehrere andere Dyscrasieen, zu denen sich zuweilen der Diabetes als Symptom gesellt. Er erscheint aber auch hier zuweilen als Krise, wodurch

durch die dyskrasische Krankheit zu glücklicher Entscheidung gelangt und mit ihr der Diabetes zugleich verschwindet.

Die dritte Abart des Diabetes kommt nicht selten als *Metastase* zum Vorschein. Besonders zeichnen sich einige acute Ausschlagskrankheiten, namentlich der Bauervetzel (*Angina parotidea*) und Gürtel (*Zona*), als diejenige Klasse von Krankheitsformen aus, die sich zuweilen als Metastase auf das uropoestische System ablagern und daselbst ihr Wesen so lange treiben, bis jene als primäre Krankheit wieder erscheinen, oder sich auch durch den metastatisch entstandenen Diabetes kritisch ausgleichen. — Ein Knabe wurde 1804 von dem damals epidemisch verbreiteten Bauervetzel befallen und von einem Arzt mit einem Umschlag von gefrorenen Sauerkraut auf der Parotidengeschwulst behandelt. Nach mehrtägiger Application dieses Umschlags und durch den dabei innerlich verordneten Gebrauch des mit geriebenen Merrettig aufgesetzten Biers, verlor sich diese Ohrdrüsengeschwulst, ging auf die Harnblase unter der Gestalt eines *Diabetes insipidus* als Metastase über, und endigte nach achttägigem Verlauf unter enormer Ausscheidung des Harns sehr glücklich. — Ein anderer Fall, welcher einem 65jährigen Manne mit dem Gürtel betraf, schien anfangs einen bedenklichen Charakter annehmen zu wollen, verlief aber zuletzt dennoch, ob durch die guten Naturkräfte des Kranken, oder durch die Kunst, will ich nicht entscheiden, glücklich. Durch Auflegung eines Bleicerats, das ihm sein Wundarzt angerathen hatte, wurde zwar der Gürtel in acht Tagen beseitiget, an dessen Statt entwickelte sich aber ein Brustleiden

ist eiterartigem Auswurf und erstickendem Hagen. Ich verordnete eine Canthariden-Emulsion und Selterswasser mit Ziegenmilch, äußerlich zwischen der 4ten und 5ten Rippe einen Eiterband. Husten und Auswurf verloren sich in 14 Tagen und an dessen Statt entwickelte sich ein *Diabetes insipidus*. Die Canthariden-Emulsion wurde fortgesetzt, und statt des Selterswassers verordnete ich ein kaltes Infusum mit Ziegenmilch, und nach 6wöchentlichem Verlauf war er vollkommen hergestellt.

An diese metastatischen Harnröhren reihen sich besonders die an, welche auf Durchnässung der Hautoberfläche und Füße bei unregelmäßigem Wechsel der Wäsche und Fußbedeckungen, und nach Schlafen auf nicht völlig trocken eingebrachtem Heu, nicht selten beobachtet werden. Ein Fall, den ich noch in der Folge mittheilen werde, wird das Gesagte bestätigen.

Da nun der metastatisch erscheinende Diabetes unter allen Varietäten desselben am häufigsten beobachtet wird, so kann es auch nicht sehr befremden, daß mehrere vorzügliche Aerzte eine gestörte allgemeine Ausdünstung für die primäre Ursache dieser Krankheit anerkennen, dem sich allerdings in vielen Fällen eine vorausgegangene bedeutende peripherische Störung nachweisen läßt; daraus folgt aber bei einem noch nicht, daß sie auch die *cause efficiens* des wahren Diabetes seyn muß, diese Störung ist im Gegentheil nur die Gelegenheitsursache, die zu der nachfolgenden früher bereits eingeleiteten totalen Verstimmung und endlichen Lähmung der den uropoëtischen

Organe dienenden Nerven Veranlassung giebt, wie ich dies mit einem von mir beobachteten Fall belegen will. In drei andern von mir beobachteten, wirklichen Harnruhren (*Diabetes mellitus*) lag nicht die entfernteste Störung des Hantystems, wohl aber die raffinirteste Wollust zum Grunde, und diese erlagen alle der Krankheit, da sie erst im *Stadio paralytico* Hülfe suchten und auch in einem so hohen Grad einer wollustigen Imagination befangen waren, daß sie der Vernunft ihr Ohr nicht mehr leihen konnten.

Endlich erscheint er auch zuweilen *kritisch*. Ein Beleg der Art findet sich in *Bangii Praxis med.*, wo ein diabetischer Landmann, nachdem ihn der Vf. nach allen Indicationen fruchtlos behandelt und seinem Schicksale überlassen hatte, mit einem Male von einem über das Gesicht, Rachen und Glieder verbreiteten erysipelätösen Fieber befallen und einzig dadurch sammt dem Fieber von seinem diabetischen Leiden befreiet wurde.

Von diesen eben gedachten Varietäten des Diabetes kann, bei vorhandener Disposition, jedes Alter und Constitution befallen werden, keinesweges ist dies aber mit dem *wahren Diabetes* der Fall. Dieser befällt bloß Wollüstlinge, bei denen das dynamische Vermögen der Rückenmarksnerven und des Gangliensystems bereits erlahmt und die Assimilation zu einer nur noch vegetirenden Kraft reducirt ist, was zuletzt den Chemismus hervorruft und ein Educt, das wirklichen Schleimzucker enthält, zu Stande bringt.

Sehr oft sehen wir eine ungewöhnliche Mobilität dieses Systems als Prädisposition zu

leser Krankheit angeboren und von einem hohen Grad von Geilheit während des Zeugungsakts auf den werdenden Embryo übergetragen; oft wird sie auch durch das Tragen schwerer Lasten auf dem Rücken begünstigt, vor allem aber durch fehlerhafte Seelendiät erst geweckt, ohn ich vor allen die Ausschweifungen in der Liebe rechne. Diese bewirkt anfangs eine erhöhte entzündliche Reizbarkeit des Nerven- und Gefäßsystems, die in der Folge und bei anhaltender Dauer und täglich gesteigertem Geschlechtstrieb, den entgegengesetzten Zustand, Erregbarkeit und zuletzt Lähmung hervorruft.

Daher äußern sich auch die pathognomischen Zeichen der Krankheit in dem Gefäß- und Nervensystem unter der Gestalt eines leichten Fröstelns, das nach fortgesetzten krankmachenden Einwirkungen sich in ein empfindliches von den Lenden nach der Kreuz- und Kreuzgegend herunter erstreckendes Ziehen verändert, und wenn diese pathologischen Zustände nicht zeitig als solche erkannt und ihren Grenzen gesetzt werden; so dauert es zwar noch geraume Zeit, bevor sich ein störender Einfluss auf die will- und unwillkührlichen Bewegungen, die durch die häufigen Nervenverzweigungen, welche die Gefäße umkleiden, vermittelt werden, doch schleicht er sich allmählig heran und hemmt jede Bewegung des Kranken aufs empfindlichste, und hiermit bekannt nun auch der diagnostische Charakter der Krankheit (des *Diabetes*), die profuse Ausscheidung des zuckerhaltigen Harnsäure und Harnstoffs ermangelnden Harns. Dieser hier auftretende Entzündungsprozess lässt sich am richtigsten durch ein Polaritätsverhältnis

zwischen der entzündeten Schleimhaut der Blase und der zuerst leidenden Rückgrathsnerven erklären. Hier geht das Leiden augenscheinlich zuerst vom Nerven aus, der die Hauptrolle in dieser Krankheit spielt, und alle durch ihn vermittelte pathologischen Erscheinungen als secundäre Krankheitszustände anerkennt.

Einstimmig klagen daher alle dergleichen Kranke viel Unbehülflichkeit und Schwere im Rücken, große Abspannung der willkührlichen Muskeln, und es entwickelt sich sehr oft der Zustand, den man im allgemeinen Leben mit dem Ausdruck: „er fühlt sich kreuz- und lendenlahm,“ bezeichnet. Täglich erneuern sich die Klagen über große Müdigkeit und Erschöpfung nach unbedeutendem Kraftaufwand, daher dergleichen Kranke dieses Mattigkeitsgefühls wegen, die Ruhe jenem vorziehen. Damit erlahmt gleichzeitig das ganze Reproduktionsgeschäft in den Muskeln der obern und untern Extremitäten, sie werden sichtbar magerer, schwinden, und verinögen zuletzt kaum die Last ihres eignen Rumpfes zu tragen, oder ein unbedeutendes Gewicht mit den Händen zu heben.

Ich gedachte im Vorhergehenden des excedirenden Geschlechtstriebes als der vorzüglichsten Ursache, wodurch Krankheit in den Rückenmarksnerven gesetzt wird. Dieses Causalmoment beobachtete ich bei vier am *Diabetes mellitus* Erkrankten, ohne Unterschied vor dem Ausbruch der wirklichen Krankheit. Bei allen war der Geschlechtstrieb im höchsten Grade ausgeprägt, und diese erlagen bis auf einen der Krankheit. Anhaltende Erectionen waren in den ersten zwei Monaten bei allen an

der Tagesordnung, nur im spätern Verlauf der Krankheit fand große Flaccidität bei dreien Statt, dagegen bei dem einen, dessen Genesung durch seine herkulische Natur zu Stande gebracht wurde, auch im spätern Verlauf der Krankheit von keiner Impotenz die Rede war.

Schon dieser Priapismus spricht sich als ein auf den Spinalnerven haftendes entzündliches Leiden aus, das stets mit fröstelndem Gefühl und schmerzhaften Ziehen im Rücken und Kreuz gepaart ist.

Ganz dieselbe Erscheinung beobachten wir ja auch bei hydrophobischen Kranken. *Priapismus* und *Ejaculatio seminis* sind beim Ausbruch eines jeden, das Rückgrath tetanisch strecken- und rückwärts biegenden Paroxysmus unzertrennlich mit der Krankheit verbunden, zum deutlichen Beweis, in welchem eretischen Zustande sich das Nerven- und Gefäßsystem befindet, weshalb auch wohl jetzt nicht leicht ein Arzt in Abrede stellen wird, daß das Wesen dieser Krankheit in einem auf die Rückenmarksgebilde secundär übergegangenen und Entzündung daselbst setzenden *Contagium hydrophobicum* besteht. Auch hieraus sehen wir, wie die Rückenmarksnerven und Gefäße ergriffen sind, und wie der Gangliennerv dabei nur durch Mitleidenschaft ergriffen ist.

Da nun bei einer so sehr excedirenden Aufregung der Geschlechtsfunctionen die Imagination besonders beschäftigt ist, und der Seele fast ohne Unterlaß sybaridische Bilder vorführt und dergleichen Individuen ganz unwillkürlich mit Anschauung derselben sich beschäftigt finden, so muß dadurch auch eine

gleichzeitige Erregung der Harnorgane eingeleitet und zu Stande gebracht werden. Daher sehen wir dergleichen Menschen der Erfahrung zu Folge zu öftern Urinlassen genöthigt.

Dieselbe Erscheinung finden wir auch beim männlichen Hunde, bei ihm ist bekanntlich der Geschlechtstrieb vorherrschend, und deshalb sehen wir ihn zur Brunstzeit, fast jeden Augenblick den Urin lassen, zum deutlichen Beweis, daß gesteigerter Geschlechtstrieb die Absonderung und Ausscheidung des Harns vorzüglich begünstigt und einen periodischen *Diabetes* zu Stande bringt, um wie viel mehr muß sich der Harnabsonderungsprozeß bei Menschen, die sich gleichsam in einer immerwährenden Brunst befinden, herausbilden!

Bei allen, mir am *Diabetes mellitus* zur Behandlung vorgekommenen Kranken, habe ich im spätern Verlauf der Krankheit den Urin jedesmal schäumend, gäschartig und vollkommen nach Maische riechend und molken- und kleberhaltig abgehen sehen, auch waren die Wände und Boden des Nachtgeschirrs damit dick überzogen, wenn das Gefäß in einigen Tagen zu reinigen verabsäumt worden war.

Auf welchem anderen Wege wäre es möglich, daß dieses zuckerhaltige Urineduct zu Stande käme, was in der Harnblase bereitet und wieder ausgeschieden wird, wenn es nicht durch einen wirklichen Gährungsprozeß erzeugt würde?

Offenbar ist im vorliegenden Fall der Chemismus an die Stelle der dynamischen Absonderung getreten und die uropoetischen Organe gehorchen nicht mehr den Gesetzen des thierischen Lebens, indem durch den zum Excess

steigerten Begattungstrieb und die durch un-
 1fsige Verschwendung des edelsten Saftes
 ageleitete Herabstimmung der diesen Organen
 nenden Rückgraths- und Ganglien-Nerven
 it mehr gestatten, den Harnabsonderungs-
 ozeß in dem gewöhnlichen und naturgemä-
 u Maasse zu bewerkstelligen und Harnsäure
 d Harnstoff, als die integrirenden Bestand-
 eile eines gesunden Harns abzuschcheiden, wohl-
 er eine maischartige Flüssigkeit, die aller
 urnsäure und der übrigen den gesunden Harn
 arakterisirenden Salze und Bestandtheile er-
 angelt und an deren Statt einen grossen Reich-
 um an Schleinzucker enthält.

Ich glaube in der so eben von mir aufge-
 ellten dem Chemismus verfallenen Ausschei-
 ng des zuckerhaltigen Urins weder etwas Un-
 weisbares, noch Unerhörtes, beigebracht zu
 ben, indem auch bei andern abnormen thie-
 chen Verrichtungen analoge Erscheinungen
 att finden, ohne dadurch den unmittelbaren
 d des Systems zur Folge zu haben. So se-
 n wir bei andern mehr oder minder schein-
 r erlöschenen Systemen selbige dennoch, we-
 gstens temporär, wenn auch getrübt, fort-
 uern, so sehen wir einzelne Sinnesorgane,
 illkührliche Muskeln erlöschen und dem Tode
 rfallen, ohne deshalb Störungen in dem Ge-
 einbefinden wahrzunehmen. Den schlagend-
 en Beweis geben uns der Scheintod und die
 interschläfer.

Bei meinen am *Diabetes mellitus* Erkrank-
 n bot sich mir bei der Obduction eine eigne
 thologische Erscheinung dar (vorausgesetzt
 als sie mir als die raffinirtesten Wollüstlinge
 kannt waren und das *Non plus ultra* der

Wollust, wie sie sich auszudrücken pflegten, in dem passiven Saugen an der Eichel, öfter genossen hatten), denn ich wußte nicht, sollte ich sie unter die Zufälligkeiten rechnen, oder waren sie durch diesen geilen Akt begründet worden:

1. Die Blasenhäute und Schleimdrüsen fand ich bei allen mehr oder weniger, besonders dem dritten Kranken bedeutend aufgelockert und verdickt, wodurch das Lumen der Blase ziemlich um das Drittheil ihrer Capacität verengert war *). Diese pathologische Erscheinung konnte, da sie bei allen, obschon im verminderten Grade bei der Obduction wahrgenommen wurde, ohnmöglich als Zufall erscheinen, sondern sie mußte vielmehr wesentlich in der Krankheit begründet und von einer früher Statt gefundenen Entzündung der Blasenhäute und ihrer Drüsen bedingt worden seyn. Auch die als Knabe und im erwachsenen Alter, besonders nach dem Genuß heefiger untergähriger Biere, nach langen Sitzen auf steinernen Bänken mehrmals erlittenen Anfälle von Blasencatarrh konnten wohl zu Verdickung der Blasenhäute vieles beigetragen haben, da aber auch bei den andern dieselbe Erscheinung ohne früher Statt gefundenen Blasencatarrh angetroffen wurde; so scheint dieses Ergebniss, mehr zum Wesen der Krankheit zu gehören und weniger als Folge derselben erschienen zu seyn.

2. Fand ich die das Rückenmark umspinnenden Venennetze bei allen sehr injicirt, ganz so wie sie *Breschet* neuerdings in seinen Tafeln dem Auge so schön versinnlicht hat; dagegen

*) S. *Reil's* Kur der Fieber. Bd. 3. S. 484.

war diese venöse Turgescenz an den Gangliennerven, eben so wenig wie anderwärts Abweichungen von der Norm an den Ganglien selbst wahrzunehmen.

Die Gründe, nach welchen ich mich für berechtigt halte, die pathologischen Erscheinungen der Blase als wesentliche Attribute der Krankheit zu betrachten, sind folgende:

a) Ist die Blase aus anatomischen und physiologischen Gründen nicht als bloßes Reservoir des Harns anzusehen; dies beweist ihre aus Muskelfasern, Blutgefäßen, Schleimhäuten, Drüsen, Lymphgefäßen und Nerven bestehende Structur, wodurch sie sich nicht bloß zu einem aufbewahrenden, sondern auch zu einem secernirenden Organ constituirt. Wie wäre es sonst möglich, daß wir nach Rückenerkältung, Ischurie, Blasenkatarrh, Urinbrechen und urinöse Ausdünstung, könnten entstehen sehen? Wir finden im *Hufeland'schen Journal* Bd. 35. zur Unterstützung meiner Meinung über das Resorptions- und Ausscheidungs-Vermögen der Harnblase einen Beleg von Dr. *Horst* aufgestellt, wo nach einer durch Eiterung gänzlich erfolgten Consumption beider Nieren, und wo die Harnleiter mit jenen nicht mehr in Verbindung standen, dennoch fortwährend Urin durch die Blase ausgeschieden wurde, und dies konnte doch auf keine andere Weise, als durch eine vicariirende Absonderung der Blasenhäute möglich gemacht werden, da es anatomisch erwiesen ist, daß keine geheimen Harnwege existiren, mittelst welcher vom Magen aus die Flüssigkeit zur Blase gelangen könne.

So wie nun diese pathologischen, durch die Erfahrung bestätigten und einzig durch das

Absonderungsvermögen der Blasenschleimhautbedungenen Vorgänge möglich sind, so nehmen wir auch in dem Harn durch die Sinne Substanzen wahr, die anstatt durch Lunge, Hautorgan und Darmkanal ihre Ausscheidung zu finden, durch die Harnblase ihren Weg nehmen, wie dies mit dem Färbestoff der *Rhabarber*, dem faulartigen Geruch des *Spargels* und dem Violengeruch der *Balsame* der Fall ist, was sich sehr natürlich aus einer der Harnblase beiwohnenden specifischen Anziehungskraft zu diesen Stoffen erklären läßt.

Es kann nun, nachdem wir im Vorigen das gänzliche Darniederliegen der Nervensphäre in diesem Organe und die daraus resultirenden Phänomene gewürdigt haben, nicht schwer seyn, die Nosologie des *Diabetes* festzusetzen und ihm seinen Sitz in der Schleimhaut der Harnblase anzuweisen.

Was nun die von Hrn. Medizinalrath Dr. *Sachse* bei Beurtheilung des von *Stosch'schen* Werks über den *Diabetes* aufgeführten Symptome desselben anlangt, so vermisste ich noch unter den aufgestellten das Anschwellen der Vorhaut (*Phimose*) und ein gleichzeitiges ergiebiges Ausschwitzen einer käsigen Materie an derselben und Eichel. Es ist wohl kaum zu bezweifeln, daß diese Erscheinung auf einer innern Entzündung der Blasenhaut, die sich von da bis zur Eichel und Vorhaut fortpflanzt, basirt ist, was auch schon *Home* annimmt, und daß die beim Ausbruch der Krankheit, oder wenn sie noch keine bedeutende Fortschritte gemacht, und die Constitution des Kranken noch nicht zu sehr geschwächt ist, von den Engländern, besonders von *Whatt* und *Sat-*

er äst, erklären und rechtfertigen. Leist jedoch zu beklagen, daß der Arzt in seltenen Fällen beim Ausbruch der Krankheit und gewöhnlich erst dann zu Hülfe gerufen wird, wenn dieselbe bereits ins paralytische Stadium übergegangen ist, wo dann freilich weder vom Aderlaß, noch vom Calomel die Rede seyn kann.

Uebrigens möchte ich die dort unter den Symptomen aufgeführte *Impotenz* nicht als sondern, als unmittelbare Folge der vorgangenen Schädlichkeiten angesehen wissen, obschon ich bei einem unten zu gedenken Falle das Gegentheil der Impotenz bettet und mit allem Ernst gegen dergleichen Lüstungssünden habe einschreiten müssen. Aufführung der allgemeinen Schwäche, habe noch überdies, wie oben bereits bemerkt, bei allen eine eigenthümliche von der Becken- nach der Sacralgegend sich erstreckende Unbehüllichkeit, Schwere und ziehende Bindung und hemmende Bewegung der willkürlichen Muskeln beobachtet.

meinen Heilplan und alle dahin einschlagenden diätetischen Verordnungen so ein, daß,

1. im Betreff der pharmaceutischen Hülfe, das *Ammonium* die erste Stelle einnimmt, indem es

a) den Hauptbestandtheil des thierischen Stoffs ausmacht, und

b) vermöge seiner flüchtigen, den thierischen Körper schnell durchdringenden und höchst belebenden Eigenschaft, als eines der größten Restaurationsmittel des gesunkenen thierischen Processes wirkt und dem Hinneigen zum Chiasmus, oder wie Hr. Hofrath *Sachse* will, zum Vegetabilischen, mächtig entgegen wirkt.

2. Unterlasse ich, obschon die Krankheit, durch Ausscheidung eines zuckerhaltigen Harns, bereits zur wirklichen Harnruhr sich ausgebildet hat, dennoch nicht äußere Blutentleerungen durch Blutegel oder Schröpfköpfe in der Lenden- und Kreuzgegend zu beiden Seiten der Wirbelsäule zu veranstalten, um dadurch wenigstens dem congestiven, wenn auch nicht mehr entzündlichen Zustand des Venensystems auf die dadurch so sehr betheiligten Nervengebilde, abzuhelpen und Gränzen zu setzen und im Fall die ziehenden Empfindungen und das daselbst Statt findende vermehrte Wärmegefühl nicht nachlassen sollten, selbige öfter zu wiederholen.

3. Verdient das *Opium*, entweder die einfache Tinctur, oder das Dover'sche Pulver, in seltenen und starken Gaben von 10 — 15 Tropfen, zweimal des Tages, alle Beachtung, indem es den dynamischen Prozeß des Bluts mächtig hebt, und wechselnd mit der *Tinct.*

hois Toxicodendri, als ein besonders in die Rückenmarksnerven stark eingreifendes und be-
bendes Mittel in Verbindung mit der *Tinct.*
antharidum ana von jedem 5 und nach und
ich bis zu 10 Tropfen ab. Ich habe in eini-
en Fällen von *Enuresis*, einmal bei einer von
lähmung der untern Extremitäten, und das
veitemal von einer bei der Geburt durch Ver-
tzung des Blasenhalsses, entstandenen Unver-
ögen den Urin zu halten, ausgezeichnete
irkung, äußerlich und innerlich angewendet,
von wahrgenommen, und kann meinen jün-
ern Collegen in diesen und ähnlichen Fällen
asselbe nicht genug empfehlen.

Nächst der pharmazeutischen Procedur ordne
b die Diät so an, daß alle Nahrungsmittel,
lange noch Zuckerstoff in dem Harne zu
rdecken ist, größtentheils aus dem Thierreich
kommen werden, besonders bediene ich
ich zu diesem Behuf solcher, die vor andern
ich an Stickstoff sind, wie das Eiweiß, Blut
m frisch geschlachteten Thieren, Osmazom
nd Waizenkleber.

Ist keine Spur von Schleimzucker mehr
dem Harne zu entdecken, jedoch die Schwä-
e noch sehr fühlbar, so gehe ich zur ver-
äuterten Phosphorsäure mit China und Zimmt-
ctur über; dieses *Connubium* leistet über-
aupt bei der Impotenz alles was sich nur er-
arten läßt. Nächst dem lasse ich in den Vor-
mittagsstunden die Alaunmilken zu 3 — 4 Tas-
en warm trinken.

Die zwei neuesten meinem Gedächtniß noch
orschwebenden Krankheitsfälle werde ich zur
rörterung und Begründung meiner aufgestell-

ten Grundsätze treulich mittheilen; die drei frühern vor mehreren dreissig Jahren mir zur Behandlung vorgekommenen, sind leider meinem Gedächtniss, da ich sie damals wörtlich niederzuschreiben, unterlassen hatte, entschwunden, doch sind selbige in Absicht auf die hieraus gezogenen Folgerungen in den oben von mir aus den Leichenbefunden abstrahirten Resultaten der Hauptsache nach enthalten, aus welchen sich auf ein stärkeres Bethéiligtseyn der Rückenmarksnerven gegen die Gangliennerven zurück, schliessen läfst.

Schliesslich erlaube ich mir, bevor ich zur Erzählung jener 2 Krankenberichte übergehe, noch einiger Momente zu Festsetzung des zwischen *Diabetes mellitus* und *insipidus* oder *sputus*, wie ich ihn lieber zu nennen wissen möchte, Statt findenden Unterschieds zu gedenken. Wir verdanken diese Entdeckungen einem deutschen und englischen Arzt, beide Männer von Gewicht, letzterer, *Bardsley*, *) sagt, dass, bevor sich keine *Minderung der Menge* des Harns und Abnahme seiner *specifischen Schwere*, eins der sichersten Zeichen der Besserung einfindet, die Heilung nicht für vollständig erachtet werden könne; ersterer, Dr. *Hünefeld* in Greifswalde behauptet, dass der gesunde Harn durch das Hinzutropfen einer mineralischen Säure nach Verlauf von 12 — 24 Stunden eine schmutzig rothe Farbe annehme, hingegen der honigartige Diabetes gebe mit jenen Säuren keine Farbe, setze keine Harnsäure ab und entwickle auch nicht jenen scharfen Geruch,

*) *D. J. L. Bardsley Hospital Facts and Observations, 1830.*

ruch, vielmehr habe er einen eigenthümlichen säuerlichen Geruch; wie er oft in Fieberkrankheiten vorkomme, und möchte an die im Wasser gelöste cyanige Säure erinnern.

Also auch aus diesen zwei wesentlichen Erscheinungen läßt sich der Unterschied des *Diabetes mellitus* von dem *spurius* nachweisen, und wäre folglich auch durch physische und chemische Versuche vollkommen erwiesen, daß beide keinesweges identische Krankheiten sind, und folglich eine von einander ganz abweichende Behandlungsweise erfordern.

Geschichtserzählung des oben erwähnten Diabetes spurius oder metastaticus und dessen Behandlung.

Die am *Diabetes metastaticus* Erkrankte war ein lediges Frauenzimmer von 27 Jahren, von äußerst gracilen und trocknen Körper, ihre Haut war stets schilfig und schuppig, mit starkem Barthaar, eine wahre Virago, sie roch sehr stark aus dem Munde und durch die Rippen, war unordentlich in Absicht auf Zeit, Quantität und Qualität menstruiert, und litt überdies noch an bedeutender Blennorrhöe der Geschlechtstheile. Durch eine lange Fußreise bei rauher und nasskalter Herbstwitterung hatte sie sich einen chronischen Rheumatismus beider untern Extremitäten zugezogen, der ihr den Gebrauch derselben sehr empfindlich machte, zugleich auf die Harnorgane sich reflectirte, und sie zu einer am Tage und noch mehr des Nachts ungewöhnlich häufigen Aussonderung eines wasserhellen, geruch- und geschmacklosen Harns nöthigte.

das ergriffene System der Schleimhäute ge-
leitet seyn, dies ergab sich:

- 1) aus der gänzlich gestörten Absonderung
der Schleimhaut der Nase;
- 2) dem übeln durch Mund und Rippen
hinausgehenden Geruch ihrer Ausdünstung;
- 3) der grossen Erschlaffung der Schleim-
haut der Scheide, wodurch die Blennorrhoe zu
stande kam; und
- 4) der der Harnorgane, wodurch eine der-
artige enorme und profuse Ausscheidung des
Harns möglich gemacht wurde.

Dieser Indikation gemäß verordnete ich
tägliche mehrmalige Fusschwitzbäder, jedesmal
aus grünen Erlenlaub bereitet, das ich
in einem über gelindes Feuer gebrachten be-
eckten irdenen Topf bis zum Schwitzen er-
wärmen und die Füße in einem gewöhnlichen
Fussbadfässhen ganz damit dicht bedeckt, so
lange die Wärme des schwitzenden Laubes es
gestattete, ruhig stehen liess, worauf die Füße
mit erwärmten wollenen Tüchern abgetrocknet
und mit Wachstaffentnen Schuhen, nach der
österreichischen Methode bereitet *), bedecken
liess.

*) Die Bereitungsart desselben findet sich in *Buchners*
und *Kastner's* Repert. f. Pharmacie, Bd. XIV. p.
334 — 36 beschrieben, und ich theile für die, denen
das Repert. nicht zur Hand seyn sollte, selbige wört-
lich mit: *Rec. Alcoh. Vin. rectific. unc. x. Pic. bur-*
gund. q. s. ut f. leni calore solut. saturatiss. con-
sistent. Syrup. adde Bals. vit. Hoffm. Torobinth.
venet. ana drachm. j. Camph. unc. β. Cantharid.
drachm. vj. m. vase bene clauso. Man streicht
2 — 3 Mal von diesem Balsam auf Taffet und lässt,
bevor man das 2te und 3te mal aufträgt, den ersten
Aufstrich trocknen.

Um jeder möglichen Erkältung vorzubeugen, durfte die Kranke nur, um die nöthigsten Bedürfnisse zu befriedigen, das Bett verlassen. Die Diät bestand, da die reproduktive Sphäre sehr darniederlag, nur aus verdünnter, mit einem Eidotter abgezogenen Fleischbrühe mit einem Zusatz von feinem Gries oder Kartoffelmehl, zum gewöhnlichen Getränk erhielt sie eine Abkochung von Eibischwurzel, und auch als Vehikel für den *Liq. Ammon. sulph. Beguini*, anfangs täglich 3 mal zu 2 Tropfen, und nach und nach bis zu 6 Tropfen, fügte ferner noch zu dieser Mischung für jede Gabe 5 Gran *Asa foetida* und $\frac{2}{3}$ Gran wässriges Albeeextract, welche Zusätze mir zu Beseitigung der leidenden Vitalität der Leber dringend angezeigt schienen. Ihren Appetit geschah hierdurch nicht nur kein Eintrag, im Gegentheil wurde er dadurch merklich erregt, zum deutlichen Beweis, wie übelverstanden und zur Unzeit mit den sogenannten magenstärkenden Mitteln die kranke Productivität bestürmt, und oft bis zur Lähmung herunter gebracht wird, bevor es uns nicht gelungen ist, dem primär leidenden Organ seine Integrität herzustellen, welche einzig das Sinken der Productivität veranlaßt hat.

Einige zwanzig Fußschwitzbäder reichten in Verbindung mit den unausgesetzt getragenen wachstaffelten Fußbedeckungen hin, den specifisch riechenden Fußschweiß wieder in Gang zu bringen, nächstdem stellte sich allmählg die Absonderung in der ganz unthätig gewordenen Schleimhaut der Nase ein, der respiratorische Prozeß der Haut begann wieder thätig zu werden, der Puls gewann sehr an Energie und

hatte sich bis zu 72 Schlägen erhoben; die schmerzhaft empfindung im rechten Hypochondrium verminderte sich, und der Stuhl erlangte seine natürliche gebräunte Farbe und gehörige Consistenz, was auf gesteigerte und normale Absonderung der Schleimhaut des Darmkanals und auf Beseitigung der krampfhaften Crispatur in den Gallenorganen schließen ließ. Gleichzeitig mit dieser günstigen Metamorphose verminderte sich die Quantität des Harns nebst dessen wässriger Beschaffenheit, es fingen sich in demselben an Schleimwolken zu bilden und die gleich anfangs mangelnde Harnsäure gab sich sehr deutlich durch den Geruch zu erkennen. Das während der Krankheit fast ganz erloschene Feuer der Augen und das beutelförmige ins Blaue schielende cachektische Ansehn der untern Augenlider gewann neues Leben und Spannung, so daß ich sie ohne Weiteres für hergestellt hätte erklären können, wenn die noch rückständige Blennorrhöe und die täglich geklagte bleierne Schwere ihrer Füße und Beengung ihrer Brust bei unbedeutender Kraftanstrengung, so wie die auf Zeit und Farbe innormal erfolgte Menstruation mich nicht vom Gegentheil überzeugt und meiner Vermuthung, daß einzig der Sanguifications-Prozess ihrer gänzlichen Genesung störend entgegenrete, Gewißheit gegeben hätte.

Eisenhaltige, aus Stahlkugeln und Gerstenschrot bereitete, drei Wochen lang fortgesetzte ganze Bäder, und der damit in Verbindung gebrachte regelmäßige Gebrauch des Spaawassers mit Milch vollendeten die Kur nach Wunsch und beseitigten die fortwährend geklagte bleierne Schwere der Füße und die Respirationsbeschwerden gänzlich.

Eingangs dieser Geschichtserzählung gedachte ich eines sich äussernden üblen Geruchs durch Mund und Rippen meiner Kranken, welcher dem Fusschweiß glich. *Reil* erklärt sich dieses Phänomen aus einer kranken Veränderung der Hautausdünstung und meint, daß der allgemein ergriffene Lebensprozeß andere Zersetzungen und Combinationen des Oxygens mit den Elementen der thierischen Materie als im gesunden Zustande bewirken könne. Ich meines Theils, erkläre mir diese Erscheinung aus einer Verstimmung der Schleinhäute, die durch die vielfältigen in selbigen befindlichen krankhaft afficirten Nervenverzweigungen vermittelt werden, und dergleichen specifische Gerüche hervorrufen können, die im gesunden Zustande als solche sich nicht zu äußern pflegen. So habe ich mehrere Personen während des Schnupfens über einen Geruch nach feuchter Wäsche sich äußern hören, mich selbst verläßt in den ersten Tagen des Schnupfens nie der vor der Nase schwebende Geruch des Pferdedüngers.

Ich glaube diesem nach nichts Unwahrscheinliches und Gewagtes zu behaupten, wenn ich annehme, daß specifische gewaltsam gestörte Absonderungen von Säften auf dem Wege der allgemein verbreiteten Schleinhäute, andere, dieser Absonderung fremde Organe aufsuchen und an denselben ihre gewohnten Abscheidungen bewerkstelligen. So kannte ich einen Kavallerie-Officier, der mit einem ungewöhnlich starken, Achselschweiß (*Hircus*) belästigt war, und durch das Fallen ins Flußwasser selbigen verlor, und sofort mit jenem specifischen Geruche aus dem Munde behaftet wurde, weshalb man sich stets in eini-

ger Entfernung von ihm halten mußte. Wie ich höre, hat sich dieser böckartige Geruch aus dem Munde nach einigen Jahren ganz verloren und der Achselschweiß durch Hülfe eines anhaltend getragenen Stückes Wachstaffet seinen specifischen Geruch wieder angenommen.

Auf eben bezeichnetem Wege sehen wir, daß Catarrhe, Rheumatismen etc., nachdem sie durch atmosphärische oder andere Einflüsse bedingt, ihren ursprünglichen Sitz, Nase, Rachen etc. verlassen haben, zum Magen, Darmkanal, membranösen Bedeckungen des Herzens, Harnblase etc. gelangen, und als Brechreiz, Leibschmerz, Diarrhöe, Herzstechen, Blennorrhöe und Blasencatarrh ihr Wesen treiben.

Aber, kann man nun fragen, wie können diese eben genannten kranken Vorgänge der Natur, die sich durch die Erfahrung als unlängbar nachweisen lassen, durch Hülfe der Schleimhäute als solche vermittelt werden, da denselben, wie bekannt, nur Produktion, Reproduktion beiwohnt, und die übrigen Lebensäußerungen, Irritabilität und Sensibilität an sich entweder gar nicht, oder nur schwach in selbigen sich äußern? — Alle diese metastatischen Krankheitserscheinungen müssen durchaus unstatthaft seyn, wenn nicht größere und kleinere blutführende Gefäße und Nerven in ihnen verliefen, die zwar nicht als integrierende Theile derselben angesehen werden dürfen, sondern bloß als solche, die ihren Weg durch diese nehmen, um sich zu den Organen zu begeben, deren Grundlage sie in Verbindung mit ihnen ausmachen.

Da es also durch die in den neuern Zeiten angestellten genauern anatomischen Untersu-

shungen erwiesen ist, daß sich in den Schleimhäuten überall ein großer Blutgefäß- und Nervenreichthum vorfindet, und deshalb lebhaftere Vegetationsprozesse, besonders in den frühern Lebensperioden Statt finden müssen, so darf es auch nicht Wunder nehmen, daß sich dort kranke Zustände ausbilden und zu Stande kommen können, indem sich vermöge des dem Zellgewebe inwohnenden Leistungsvermögens krankmachende, den Schleimhäuten des Magens und übrigen Darmkanals völlig fremde Reize, desgleichen die catarrhalisch etc. sind, mittheilen, und durch Erregung starker Reaktionen in dem mit Blutgefäßen und Nerven reichlich ausgestatteten Gebilde, jene oben gedachten pathologischen Erscheinungen ins Leben rufen.

Beobachtung eines am Diabetes mellitus im Jahr 1812 erkrankten Schuhmachers.

Dieser mit ungewöhnlichen Körperkräften ausgerüstete, einem Farnesischen Herkules gleichende 33jährige Mann, vertauschte seine ihm nicht mehr zusagende Lebensweise mit einer seinen Körperkräften angemessenen. Zu welchem Ende er Getreide und Hülsenfrüchte auf dem Schubkarren in mehrere Meilen vom hiesigen Orte entlegene Städte zu Markte fuhr, bei welcher Gelegenheit er jedesmal seinem grenzenlosen Begattungstrieb freien Lauf ließ, weshalb *Virgil's* Worte: „*Iliacos intra muros peccatur et extra,*“ ihre volle Anwendung fanden.

Unglücklicher Weise ereilte ihn auf einer dergleichen Geschäftsreise an einem schönen Herbsttage auf freiem Felde ein heftiger Regen, der ihn bis auf die Haut durchnäßte. Bei erinan-

gelter trockner Wäsche sah er sich genöthiget selbige auf dem Körper zu behalten und im nächsten Dorfe des Nachts Schutz und Lagerstätte der Erwärmung wegen auf einem mit diesjährigen Heu angefüllten Boden zu suchen. Ruhig schlief er zwar ein, erwachte aber sehr früh mit fröstelnder Empfindung der Haut. Sohleunig machte er sich nach eingenommener Suppe, um sich durch angestrengte Bewegung zu erwärmen, mit seinen Getreidesäcken auf den Weg, was ihm jedoch nicht eher als nach seiner Ankunft zu Hause gelingen wollte. Bleierne Schwere hatte sich aller seiner Glieder bemächtigt, ein Gefühl, das ihm um so auffallender seyn mußte, da er es noch nie empfunden und es nur dem Namen nach kannte. Die Haut blieb alles zu sich genommenen Getränks ohngeachtet krampfhaft verschlossen, und nach einigen Tagen bemerkte er auch einen öftern Drang Urin zu lassen. Dazu kam, daß er, wie er mir in der Folge gestand, nach einer unter der ungebildeten Klasse von Menschen üblichen Meinung: der Beischlaf entferne alle Müdigkeit aus den ermatteten Gliedern, auch dieses Hausmittel anzuwenden nicht unterlassen hatte, jedoch, wie zu erwarten stand, mit so schlechtem Erfolg, daß er den Urin seitdem weit öfter und in größten Quantitäten lassen mußte; die Menge betrug seiner Versicherung zu Folge, schon in den ersten 8 Tagen seines Erkrankens in 24 Stunden gewöhnlich 9 bis 10 Kannen, verrieth einen molkenartigen säuerlichen Geruch, und behielt, wenn er mehrere Stunden gestanden, ein mit dichten weißen Flocken durchzogenes molkenartiges Ansehn. Alle ihm angerathenen Hausmittel hatte er unter diesen Umständen viele Wochen lang

ohne Erfolg angewendet, bis er sich endlich entschloß ernstliche Hülfe zu suchen.

Seine Umstände bestanden auſſer den gemeldeten in folgenden: unermeßlicher Durst, erhöhtes Wärmegefühl im Kreuze, ziehender Schmerz in der Lendengegend bis nach den Oberschenkeln bei der geringsten Bewegung dieser Theile, die Haut trocken und schuppig, die Zunge messerrückendick mit einem weißschwärzlichen Ueberzug bedeckt, der Athem süßsäuerlich, starker Appetit, der Puls hielt 65 — 68 Schläge, ganz breiartig nachgebend, ein wahrer *Pulsus abdominalis*, sein Urin war mit einem weissen Schaum bedeckt, roch und schmeckte mostartig, und mußte alle halbe Stunden gelassen werden.

Zu gedenken ist noch, daß er bereits als 13jähriger Knabe und auch im erwachsenen Alter mehrere Anfälle von Blasencatarrh erdulden mußte, die er sich jedesmal durch den Genuß heefiger, unterjähriger Biere und nach dem Sitzen auf kalten steinernen Bänken zugezogen hatte. Seine Muskularkraft und Körperrumfang waren allerdings, nachdem er bereits 9 Wochen an dieser erschöpfenden Krankheit gelitten, sehr geschwunden, und dennoch konnte er sich erst auf vieles Bitten seiner Frau, entschließen, ärztliche Hülfe in Anspruch zu nehmen, fortwährend auf seine herkulischen Kräfte vertrauend, die jede frühere ihm zugestossene Krankheit, ohne Einschreitung der Kunst, überwunden hatten.

Wir entnehmen hieraus, wie sehr auch seine organische Sphäre beeinträchtigt war, dennoch seine vitale ungetrübt blieb, und das Hauptmoment seiner siegenden Naturkraft wurde.

Seine Diät ordnete ich, meinen oben aufgestellten Ansichten entsprechend, so an, daß ich ihm alle aus dem vegetabilischen Reich entnommenen Nahrungsmittel mit Ausnahme des Waizenbrods untersagte, dagegen Fleisch mit Senf und Pfeffer geschärft, erlaubte. Ich ließ ihm zu dem Ende das von frisch geschlachteten Thieren warm aufgefangene Blut, so oft es zu erlangen war, tassenweis trinken, zum gewöhnlichen Getränk erhielt er aufs Maafs Wasser, das zu Schaum geschlagene oder gequirte Weise von drei Eiern mit einem Zusatz von Rum oder Weingeist im Verhältniß des letztern wie 1 zu 16. Suppe, Kaffé, und vor allen der Beischlaf wurden durchaus verboten. Täglich ließ ich ihm ein mit ätzendem Laugensalz geschärftes ganzes Bad, anfangs, da die Haut immer inperspirabel blieb, von 96 — 100° Farenheit nehmen, und jedesmal 1½ Stunden lang darin verweilen. Um jede Erkältung nach dem Bade zu vermeiden, wurde der ganze Körper eine Stunde lang in eine erwärmte Frießdecke gewickelt, nachher mit einem Flanellhemde bekleidet, und überdies noch mit wollenen Handschuhen mehrere Male des Tages frottirt und massirt.

Am Tage erhielt er zum arzneilichen Gebrauch 3 mal 3 Gran kohlensaures Ammonium und eben so viel Campher in einer Saamenmilch, und gegen die Nacht 15 Tropfen *Tinct. Thebaic.*

Nach dreiwöchentlicher pünktlicher Anwendung dieser Mittel, in Verbindung mit oben geordneter Diät, wurde die Haut allmählig wolliger, respirabler, der Durst weniger intensiv, der Appetit hielt sich beim Gleichen, die Quan-

tität des Urins reduzirte sich um ein Dräthteil, er war wieder schäumend, jedoch anhaltend säuerlich riechend und süßlich schmeckend. Dies bestimmte mich zu Regulirung und Beseitigung des anomalen Aussonderungsprozesses des Harns und wegen eines fortwährend geklagten brennenden und ziehenden Kreuzschmerzes vorerst blutige Schröpfköpfe dahin setzen, und dreistündlich ein aus Phosphor, Kampfer, Ammonium und Leinöl bereitetes Liniment einreiben zu lassen. Nach mehrtägiger Anwendung dieses Liniments verminderte sich die Quantität und Qualität des Harns augenscheinlich, er hatte sein früheres schäumendes und maischartiges Ansehen größtentheils verloren, und durch den Geruch war die wiedererschienene Harnsäure unverkennbar wahrzunehmen. Bei der Destillation zeigte sich etwas Ammonium, aber immer waren noch in dem Rückstande, den er beim Verdampfen zurückliefs, merkliche Spuren eines griesigen Zuckers wahrzunehmen. Bei zunehmender Genesung verminderte sich das Zuckerverhältniß immer mehr, es zeigte sich an dessen Statt eine eiweißstoffhaltige Masse, die nach gänzlicher Wiederherstellung seiner Gesundheit in Harnstoff und Harnsäure überging. Auch der Puls gewann an Energie; er hatte sich bei dieser anfangenden Genesungsperiode bereits bis auf einige siebenzig Schläge gehoben.

Obschon nun auch in seinen Augen und Gesichte mehr Ausdruck und Lebensfülle wahrzunehmen war, und nächstdem das Hautorgan neue Thätigkeit erlangt hatte, auch sein Appetit vor wie nach bestand, so sprach sich bei allen übrigens normal vor sich gehenden Ver-

richtungen seines Körpers, dennoch in seiner großen Abnagerung das noch völlige Darniederliegen seiner reproduktiven Sphäre ganz unverkennbar aus, woher ich vermuthete, daß er sich meinem Verbot zuwider, seinen immer regen Geschlechtstrieb aufs neue überlassen haben mußte; was er mir auch unumwunden eingestand, und zugleich heilig gelobte, da er das Nachtheilige seiner viehischen Gelüste aus seinen Folgen so augenfällig erkannte, diese Leidenschaft mächtig zu bekämpfen.

Zum Beschluß reichte ich ihm die verdünnte Phosphorsäure in Verbindung mit der China, Zimmtessenz und einem Zusatz von Campher, als das größte mir bekannte Connubium bei Genitalschwäche, das ich dem Moschus noch vorziehe, wiewohl letzterer bei Krankheiten von wirklicher Lebensschwäche durch kein, uns wenigstens bis jetzt bekanntes Mittel zu ersetzen seyn möchte.

Dieser Complex von Mitteln wurde jedoch stets in Verbindung mit Campher, als beschränkender Zusatz seiner stets regen Geschlechtslust, geraume Zeit anhaltend und pünktlich mit so erwünschtem Erfolg fortgesetzt, daß der Harn seine natürliche Farbe, Geruch, Harnsäuregehalt und normale Quantität wieder angenommen hatte, dennoch aber klagte Reconvalescent, daß der Urin öfter, wiewohl in kleinen Quantitäten, abzugehen pflege, weshalb er am Tage, so wie des Nachts, wenigstens alle 3 Stunden, auch bei mäßig genossenem Getränk, denselben zu lassen sich gedrungen fühlte, welche Abnormität, nach meinem Ermessen, keinen andern Grund, als Verkleinerung der Harnblase durch Verdickung, ihrer

Häute, haben konnte, nachdem ich mich durch mehrmalige Applicirung des Catheters wegen Verdachts eines sich daselbst gebildeten Steins vom Gegentheil überzeugt hatte, überdies auch der abgehende Harn nicht in einem getheilten und gewundenen Strahle abzugehen pflegte.

Dieser Mann verlebte noch eine Reihe von Jahren anscheinend gesund, verfiel aber, aufs neue in seinen frühern Lebenswandel, und starb auf einer Geschäftsreise plötzlich apoplektisch.

Es ist allerdings eine schwere Aufgabe, Menschen an wahre Seelendiät zu gewöhnen, wo bei ihrer frühern Erziehung, besonders in den niedern Ständen, auf Selbstbeherrschung selten oder gar keine Rücksicht genommen wird. Sie halten eine, ihnen zur andern Natur gewordene Leidenschaft so fest, daß sie, gleich den Irren, deren sich ein hoher Grad von Anomalie ihrer Gefühle und Vorstellungen bemächtigt hat, unfähig sind, die für sie hieraus entstehenden Täuschungen und deren unglückliche Folgen einzusehen; weshalb sie sich blindlings ihren Wahnvorstellungen überlassen, sie mit unerschütterlichem Glauben an die Wahrheit dieses Wahns (Wollust) erfüllt; verfolgen und festhalten, oft aller höhern und niedern Denkattribute unbeschadet. Ich möchte sie mit dem Namen der *Monomanie* bezeichnen. Hierbei dürfen wir nie aus den Augen verlieren, wenn wir, wo möglich, nur einigermaßen bei Bekämpfung dieser Krankheit glücklich seyn wollen, daß der zwingende Reiz zur Wollust ein vor allemal in den krankhaft ergriffenen Geschlechtsorganen aufzusuchen ist, welcher hier vorzüglich bestimmend einwirkt, das Ge-

müth fortwährend in seinen Kreis zieht und ihm nicht gestattet Meister über seine Gefühle und Vorstellungen zu werden.

Daher gehören gelungene Kuren dieser Krankheit zu den schwierigsten und seltensten.

Ein anderes Moment, was die Heilung ungeheuer erschwert, ist die lange Verzögerung nach Hülfe, die in den meisten Fällen so lange verschoben wird, bis die Krankheit großen Spielraum gewonnen und so tiefe Wurzel geschlagen hat, daß sie an den Saum der Paralyse streift, oder schon in selbige übergegangen ist. Dies ist der nie zu vernachlässigende Zeitpunkt, wo dem eretistischen oder congestiven Zustande, der sich besonders in den Rückenmarksnerven durch schmerzhaftes Ziehen und erhöhtes Wärmegefühl ausspricht, und durch örtliche Blutausleerungen zu begegnen ist; denn daß erhöhter Nerveneinfluß aufs Blut mittelst der Capillargefäße hier Statt finden muß, beweisen obige Symptome von Schmerz und Wärme, und daß die hier Statt findende Blutüberfüllung einzig durch den unmittelbaren Einfluß der Rückenmarksnerven auf das Gefäßsystem bedungen wird.

Ein drittes liegt in dem von uns noch lange nicht genug verstandenen kranken Nervenleben, und in unserer Unkunde der Mittel, das gesunkene und dem Erlöschen nahe, auf einen höhern Standpunkt zurückzuführen.

Zu genauer Würdigung des Nervenlebens und seiner krankhaften Aeußerungen gehören mehrere an dem Organismus wahrnehmbare Erscheinungen, die jeder aufmerksame Arzt oft genug zu beobachten Gelegenheit hat, und

wovon der Sitz bald in dieser, bald in jener Dimension des Nervensystems aufzusuchen ist. Daher müssen wir, wenn wir nur einigermaßen glücklich in Behandlung des kranken Nervenlebens seyn wollen, diejenige Nervenparthie, auf der das sich äussernde Leiden primär haftet, aufsuchen und dahin vorerst unser helfendes Augenmerk richten.

Um das Gesagte zu erläutern, ist es nöthig zu bemerken, daß es mehrere kranke Nervenzustände giebt, die vorzugsweise bloß auf einer bestimmten Nervenparthie ihren Heerd aufschlagen. So bemerken wir bei Menschen und Hunden sehr oft das Erkranken der Unterleibsnerven unter der Gestalt einer Diarrhöe, oder wenn auch dieses nicht jedesmal der Fall seyn sollte, eines vernehmbaren Polterns im Darmkanale, bei Annäherung eines Gewitters, was sich vielleicht aus einem Polaritätsverhältniß des Hautorgans zu den betheiligten Ganglien des Unterleibes mittelst frei gewordener electrischer Materie am genügendsten erklären, und durch eine seidne Hautbedeckung am schnellsten entfernen läßt; beim Keuchhusten sind die primär ergriffenen Nerven der *pneumogastricus*, *recurrens*, *phrenicus* und *Nervi laryngis*, die, wie bekannt, durch ihren großen Einfluß auf die Absonderung des Schleims eine so bedeutende Rolle spielen. Wo anders, als von dem Spinalnervensystem gehen die Lähmungen der untern Extremitäten, Hydrophobie, *Diabetes mellitus*, *Tabes dorsalis* etc. aus? welche bald primitiv, bald secundär sind, und bald entzündungswidrig, bald ableitend, bald antiproduktiv behandelt werden müssen.

Schließ-

Schliesslich verdient noch bemerkt zu werden, dass die vom Rückenmark ausgehenden krankhaften Erscheinungen, besonders bei ihrer ersten Entstehung, einen mehr irritablen Charakter an sich tragen, dahingegen die durch das Gangliensystem vermittelten, sich der Productivität anreihen und die des Cerebralsystems mehr die höhern und niedern, die äussern und innern Sinnesverrichtungen in ihren Kreis ziehen.

Nachtrag einiger Beobachtungen.

Bestätigte Wirkungen der äusserlich gebrauchten Tinct. Opii gegen Nasenpolypen.

Eine kinderlose, 37 Jahr alte, seit mehreren Jahren mit Stockschnupfen behaftete Frau, bekam in den Anfängen beider Choanen zwei Polypen, die binnen einem Jahre so zunahmten, dass beide Nasenlöcher damit nicht nur ganz ausgefüllt, sondern auch beide Nasenbeine davon merklich in die Höhe getrieben wurden, und wegen der Statt findenden Pressung und Ausdehnung der Nasenknochen die äussere Nasenhaut bläulich gefärbt erschien.

Der durch die starke Ausdehnung der Nasenlöcher verursachte Schmerz erstreckte sich bis zu den Stirn- und Highmorschöhlen. Der unablässlich wüthende Schmerz und die täglich wachsende Furcht zu ersticken, brachte sie endlich zu dem Entschlus, sich der Operation zu unterwerfen; sie wurde schnell und glücklich, obschon mit bedeutendem Blutverlust, durch einen Wundarzt verrichtet, und sie befand sich ein halbes Jahr sehr erleichtert. Nach Verlauf eines Jahres hatten sich neue Polypen erzeugt; die Exstirpation wurde wie das erstemal mit-

telst einer Polypenzange bewirkt, sie verlor gleich dem ersten Male eine bedeutende Menge Blut, und erlitt durch eine dazu getretene reisenartige Anschwellung des ganzen Gesichts ungewöhnliche Schmerzen, daß sie sich nach Jahresfrist, wo die vorige Scene sich wieder erneuerte, zu einer dritten Operation, unter keiner Bedingung entschließen konnte.

Ich wurde zu Rathe gezogen und empfahl die Anwendung des *Butyri Antimon.* mittelst eines Pinsels. Es entstand, wegen der nicht zu vermeidenden Berührung mit dem Pinsel, starke Excoriation und Entzündung in der Schneider'schen Haut, die sie jedoch mit großer Geduld ertrug und selbst zu zweimaliger Anwendung des Mittels den Wundarzt aufforderte, da sich bereits nach zweitägigem Gebrauch bedeutende Stücke, von Farbe und Consistenz des Eiweiß gleich, von dem Polypen abgesondert hatten.

Diese Behandlung wurde so lange fortgesetzt, als von dem Körper der Polypen noch etwas entdeckt werden konnte. Die letzte Zeit wurde das Aetzmittel nur alle 3 Tage bis zur gänzlicher Beseitigung angewendet. Aber auch dadurch konnte keine Radikalkur bezweckt werden, wohl aber gelang dadurch die Heilung des Stockschnupfens vollkommen. —

Seit einem Vierteljahre habe ich auf *Toels* Empfehlung gestützt, die *Tinct. Op. crocata* täglich 3 mal mit dem Pinsel auf die Polypen appliciren lassen, und schon nach wöchentlicher Anwendung derselben nicht nur keine Zunahme, sondern vielmehr eine rückgehende Verminderung desselben wahrgenommen, welche sich durch augenfällige Zusam-

menschentrumpfung desselben zu erkennen gab. Nach zweimonatlicher fortgesetzter Anwendung dieses Mittels war alle Reproduction so zurückgedrängt worden, daß sie kleinen ganz welk und trocken gewordenen Beuteln glichen, und mit leichter Mühe und ohne Schmerz mittelst einer Pincette weggenommen werden konnten.

Der zureichende Grund dieses hier sich so sehr empfehlenden Mittels liegt ohnstreitig in der, die so sehr wuchernde Reproduction von dergleichen Schmarozergewächsen, tödtenden Narkose.

Es verdient jedoch noch bemerkt zu werden, daß der Geruchssinn fast ganz erloschen war, ob in Folge der frühern Anwendung der Spießglanzbutte, oder des Opiums, getraue ich mich nicht zu entscheiden.

Uebrigens halte ich es noch der Mühe werth zu bemerken, daß mir die Heilung mehrerer veralteter Stockschnupfen mit starker Auflockerung der Schleimhaut, nachdem alle dagegen empfohlenen und angewendeten Mittel bereits erschöpft worden, wohin die Einspritzungen von kaltem Wasser, die aromatischen von von *Stransky-Greifenfels* empfohlenen Aufgüsse von Pfeffermünze und Abkochungen der wilden Kastanien, selbst des Calomel, und in hartnäckigen und ganz veralteten Fällen des *Turpethum minerale* in Verbindung mit Zucker als Schnupfpulver von *Weinhold* gehören, zuletzt durch das Bepinseln mit Spießglanzbutte, Hülfe und Genesung herbeigeführt haben. Hierbei ist jedoch zu bemerken, daß die Anwendung des genannten Mittels nur alle 3 Tage oder dann erst wieder angewendet werden darf,

wenn die dadurch bewirkte Excoriation und erregte Anschwellung und Entzündung der Schleimhaut nachgelassen hat.

Uebrigens pflegt noch der veraltete mehrjährige Stockschnupfen gewöhnlich den Verlust des Geruchsinns in seinem Gefolge zu haben, und ich kann mich keines Falls erinnern, wo letzterer nach glücklich geheiltem Stockschnupfen wieder zurückgekehrt wäre. Jedenfalls trägt die krankhaft aufgelockerte und ganz desorganisirte Schleimhaut der Nase, mit ihren ebenfalls zur Absonderung des nöthigen Schleims untüchtig gewordenen Drüsen, die im gesunden Zustande einen milden lymphatischen Schleim absondern, der, gleich dem Speichel, welcher den Geschmack vermittelt, bei der Geruchs-empfindung theils durch das Geruchsnervenpaar, theils durch die Nerven des 2ten Hauptastes des fünften Nervenpaares eine Hauptrolle spielt, die Schuld des zum größten Theil verlorenen Geruchssinnes.

Ein, ohne alle magnetische Einwirkung clair-voyant gewordener neunjähriger Knabe.

Bei Lesung einer von Hrn. Dr. Nasse im 42sten Bande des Journ. d. pr. Heilk. eingerückten Beleuchtung über die Wirkung der Ohnmacht auf gewisse Krankheitszustände kam mir ein vor 8 Jahren selbst beobachteter Fall bei einem 9jährigen sehr blassen, äußerst zart und schwächlich organisirten Knaben, welcher ohne alle magnetische Einwirkung *clair-voyant* wurde, ins Gedächtniß zurück.

Dieser Knabe erhielt, nachdem er im tiefsten Schläfe mit festgeschlossenen Augen lie-

gend, den Tag seines letzten Paroxysmus bestimmt hatte, welche Voraussagung auch zu Jedermanns Erstaunen pünktlich eintraf, zu Erhöhung und Belebung seines tief gesunkenen sanguifications-Processes und der dadurch so sehr gesteigerten Sensibilität, von mir die *Naphth. Ferri acet. Klaprothii*, alle 4 Stunden zu 5 Tropfen auf Zucker. So wie die erste Gabe verschluckt war, verfiel er augenblicklich in eine gegen 4—5 Minuten dauernde Ohnmacht. Der Vater glaubte bei Darreichung der drei ersten Gaben, die er demselben vorschriftsmäßig gereicht hatte, daß das alte Uebel aufs neue auszubrechen im Begriff sey, da aber die Ohnmacht jedesmal nur einige Minuten ohne zu sprechen anhielt, so gab er demselben, das Mittel in den von mir bezeichneten Stunden getrost fort, und er verfiel, so wie die Tropfen verschluckt waren, jedesmal in dieselbe Ohnmacht. Durch diesen Erfolg furchtsam gemacht, setzte er die Eisennaphtha aus, und jede neue Ohnmacht unterblieb. Bei meinem nächsten Morgenbesuche referirte der Vater, daß er mit der Medizin nicht habe fortfahren können, indem sein Kind nach jedesmaliger Darreichung oben bezeichneter Gabe ohnmächtig geworden sey. Ich machte nun mit Bevilligung des Vaters den Versuch selbst, um mich von der Wahrheit der Sache zu überzeugen, und wie erstaunte ich, nach Darreichung der Naphtha dasselbe Resultat mit eigenen Augen zu sehen. Der Knabe verfiel, so wie die Arznei verschluckt war, auf der Stelle in einen todtenähnlichen Zustand ohne kaum merkbaren Athemzug, vier Minuten lang, und erwachte mit einem Male mit einer tiefen Inspiration, munter und vergnügt. Um mich vor

aller Täuschung zu verwahren, machte ich augenblicklich einen zweiten Versuch, und ich sah dieselbe Erscheinung ohne bemerkbaren Athemzug und kaum fühlbaren und langsamen Pulsschlag, ich vermochte in der Minute nur 21 Schläge zu zählen. Am nächsten Morgen wiederholte ich, mit Erlaubniß des Vaters, den Versuch noch einmal und erhielt ganz dasselbe Resultat. Der Vater des Knaben ist ein zuverlässiger, hier wohnender Schuhmachermeister, Namens G., der, wenn es erfordert werden sollte, dieses Factum zu jeder Zeit eidlich zu bestärken erbötig ist.

Dieses Mittel verdiente unter gleichen Umständen von Aerzten geprüft zu werden. Da wie bekannt, bei gesunkenem Blut- und Nervenleben, die flüchtigen Eisenmittel ihre volle Anwendung finden, im vorliegenden Falle aber die entgegengesetzte Wirkung hervorbrachten, so läßt sich das durch die Eisennaphtha erhaltene Resultat nicht anders erklären, als daß selbige durch das gleichzeitige Vorhandenseyn des thierischen Magnetismus contraindicirt seyn, und statt Belebung, gänzliche Depression des Organismus, zur Folge haben mußte.

II. Die Homöopathie.

(Fortsetzung. S. Journ. d. pr. H. 1830. Februar.)

1.

Verfügung der K. Preussischen Regierung über die Anfertigung, Dispensation und Liquidation der homöopathischen Arzneimittel.

Wir haben schon früher erklärt, daß die Preussische Regierung, treu ihrer bekannten Liberalität, den homöopathischen Aerzten, in Allem, was gesetzlich erlaubt ist, völlig freie Wirksamkeit gestattet. Aber daß nicht approbirte Aerzte homöopathische Kuren unternehmen, ferner daß die Homöopathiker ihre Arzneien ohne Controlle selbst bereiten, und selbst dispensiren, das *kann sie nicht gestatten*, denn es ist gegen die Landesgesetze. — Nachfolgende Verordnung wird jedoch beweisen, daß sie Alles gethan hat, was sie in dieser Hinsicht vermochte, um bei Aufrechterhaltung der gesetzlichen Bestimmungen der homöopathischen Heilmethode die möglichst freie und ungehinderte Wirksamkeit zu geben. **H.**

Circular - Verfügung

an sämtliche Königliche Regierungen betreffend das Verbot des Selbstdispensirens von Seiten homöopathischer Aerzte.

In Bezug auf den Bericht vom 4ten December v. J., wird der Königl. Regierung hierdurch eröffnet, daß die ferner gemachten Erfahrungen die Nothwendigkeit ergeben haben, den homöopathischen Aerzten jede Befugniß zu nehmen, welche zum Selbstdispensiren führen, oder als solches angesehen werden kann, wohin namentlich das Selbstpräpariren von Medicamenten, um solche nachher aus den Apotheken verkaufen zu lassen, so wie das Selbstverdünnen und Umformen aus den Apotheken verschriebener Arzneien gehört. Es kann vielmehr zwischen den homöopathischen und den übrigen Aerzten in Hinsicht der für die Verabreichung und Zubereitung der Medicamente bestehenden Gesetze fernerhin kein Unterschied mehr Statt finden, und sollen jene wie diese gehalten seyn, die Arzneien für ihre Patienten aus der Apotheke zu verschreiben. Dabei steht es den homöopathischen Aerzten frei, bei der Bereitung der Arzneien, wenn sie Bedenken tragen sollten, dieselbe dem Apotheker allein zu überlassen, selbst gegenwärtig zu seyn, dieselbe unter ihren Augen vollziehen zu lassen, und auf Anwendung der nöthigen Vorsicht Acht zu haben.

Mit Rücksicht hierauf werden denn auch die Preise der Medicamente festzusetzen seyn, und können dabei nur die bestehende Taxe und die für die Taxe geltenden Grundsätze als Norm dienen, indem namentlich die Taxe für die Arbeiten, bei einer richtigen Anwendung der *besonders für die Dispensation der flüssigen*

Arzneln, für das Dividiren der Pulver, lang fortgesetztes Reiben u. s. f. ausgeworfenen Sätze auch für die Ermittlung der Preise der nach den Vorschriften homöopathischer Aerzte bereiteten Arzneln einen sicheren Anhalt bietet.

Hiernach hat die Königliche Regierung das Weitere zu verfügen.

Berlin, den 31sten März 1832.

Ministerium der Geistlichen Unterrichts- und Medicinal-Angelegenheiten.

(gez.) von *Altenstein*.

In die Königl. Regierung zu Posen.

2.

Kopp's Urtheil über die Homöopathie.

Wenn ein Arzt, wie Kopp, den gewiß das ganze medizinische Publikum als einen ihrer achtbarsten, erfahrendsten, denkendsten, und zwar rein praktisch beobachtenden und denkenden, Arzt anerkennt, sein Urtheil über dieses wichtige neue Phänomen ausspricht, so verdient dies gewiß unsere ganze Aufmerksamkeit. Längst war es unser Wunsch, daß ein solcher Mann sich der unpartheiischen Untersuchung dieses neuen Phänomens unterziehen möchte, Aber es bedurfte dazu eine seltene Vereinigung von Eigenschaften. Einmal, die höchste Wahrheitsliebe und Unpartheilichkeit, keine Zuvoreingenommenheit gegen die Sache, sondern vielmehr die Hoffnung und den Wunsch, etwas Gutes und die Heilkunst förderndes darin zu finden, und die *Empfänglichkeit* des Gei-

stes alles Gute und Nützliche, auch in der seltsamsten Gestalt und, wie bei der Homöopathie, in dem widerstrebensten abstoßendsten, Ton dargeboten, in sich aufzunehmen, eine vollkommene Kenntniß und lange Erfahrung in der bisherigen Medizin, und eben so ein vollkommenes Studium und eine lange und reiche Erfahrung in der Homöopathie; zuletzt, was allem Uebrigen die wahre Weihe giebt, ein ruhiges, wohlwollendes Gemüth, und ein durch wahre allgemeine Bildung veredelter und über die Gemeinheit erhabener Geist. — Glücklicher Weise findet sich dies alles in *Kopp's* neu erschienenen Werke *) vereinigt, und wir bitten recht dringend, sowohl die Freunde als Gegner der neuen Lehre, es sorgfältig zu studiren. Wir sehen es als einen wesentlichen Schritt zur Verständigung und zur Vereinigung beider Partheien an, welche doch am Ende erfolgen muß, und ohne welche kein Heil für die Wissenschaft, ja für die Homöopathie selbst, zu erwarten ist. Der Gegenstand ist, wie es sich gehört, rein praktisch behandelt, und so erhält hier ein jeder, er mag gehören zu welcher Parthei er wolle, hier zugleich einen wahren Schatz von ächt praktischen Erfahrungen über eine Menge Krankheiten und Arzneimittel, die ihm von großem Werth seyn müssen.

Wir können uns nicht enthalten, hier einige der bedeutendsten Stellen unsern Lesern zur Probe vorzulegen. H.

*) *Kopp Erfahrungen und Bemerkungen bei einer prüfenden Anwendung der Homöopathie am Krankenbette.*

Auch unter dem Titel: *Kopp Denkwürdigkeiten in der ärztlichen Praxis. Zweiter Band.*

„Man kann das homöopathische Verfahren auch die *specifische Methode* nennen, obschon die letztere eigentlich ein weiterer Begriff und das erstere nur ein Theil davon ist, indem sich die Homöopathie, was nicht in ihrer Wortbildung liegt, nächst der Specifität der Mittel, auch noch höchst kleine Dosen derselben und ihre Anwendung in längeren Zwischenzeiten vorbehält.“

„Theoretische Gründe entkräften die neue Lehre nicht vollständig, bringen allenfalls nur den Erklärungsversuch, das sogenannte System, in die Enge, nehmen aber den Thatsachen ihren Werth nicht. *Hahnemann's* System aber kann untergehen, während seine Erfahrungen, wenn sie als neu und wahr die Probe bestehen, unvergänglich bleiben.“

„Um also die fraglichen Arzneien in der angemessenen Reinlichkeit, Ordnung und Genauigkeit darzustellen, ziehe ich im Allgemeinen einen guten Apotheker, auf dessen Unbefangenheit und Redlichkeit man sich verlassen kann, einem Arzte, der sich nie in chemischen Beschäftigungen versucht hat, weit vor. Von den, durch Aerzte geschaffenen, Verdünnungen möchte oft vergeblich eine Wirkung erwartet werden. Den von verlässigen, gewissenhaften Apothekern gelieferten specifischen kleinen Arzneigaben dürfte mehr zu vertrauen seyn, zumal da zur Befolgung mancher *Hahnemann'schen* Bereitungs-Angabe eine chemisch-kritische Einsicht gehört. Wieviel Aerzte giebt es wohl, welche die Kieselerde, Phosphorsäure, oder das schwärzlichgrau, ganz reine Quecksilber-Oxydul gehörig und tadelfrei zu verfertigen

verstehen, von dem *Hahnemann* sagt, er rathe jedem Arzte, es selbst zu bereiten?"

„Ein junger Mann gebrauchte geraume Zeit gegen einen langwierigen After-Blutfluß homöopathische Verdünnungen, zumal auch von Schwefel. Da sich die Krankheit unter dieser Behandlung verschlimmerte, und er nun zu mir seine Zuflucht nahm, heilte ich ihn vollkommen unter Anwendung von Arzneien in größeren Gaben, wobei die — früher sehr verdünnt gereichten, unwirksam gebliebenen — Schwefelblumen (zu 6 Gran pro dos!) sich vorzüglich hilfreich erwiesen."

„Mad. M. litt an Magendruck, etwas Hartleibigkeit und Kopfschmerzen. Ich gab ihr, unter Beobachtung der geeigneten Diät, Abends einen Tropfen der XXIV. Verdünnung der Krähenaugen-Tinktur, nach gehöriger Zwischenzeit Morgens nüchtern einen Tropfen der XXIVfach verdünnten Zaunreben-Essenz, jedoch beide ohne Heilerfolg. Nun ließ ich die Frau $\frac{1}{2}$ Gran *Nux Vom.* Morgens und Abends nehmen, und die krankhaften Zufälle verschwanden."

„Wenn *Hahnemann* das, am rechten Orte vorgenommene, durch kein anderes Mittel zu ersetzende, Entziehen von Blut so ungebührlich hoch anschlägt, dann straft ihn schon die Natur der Uebertreibung und Paradoxieensucht, indem das erwachsene weibliche Geschlecht aller Menschenrassen in einer langen Reihe von Lebensjahren einen periodischen Blutverlust hat, und ohne ihn nicht gedeiht."

„Fragen wir die klinische Erfahrung. — *Meine* vielfältig angestellten Versuche mit ho-

homöopathischen Arzneien haben mir die Ueberzeugung gegeben, daß bei exquisiten akuten Entzündungen, die nicht eben erst begonnen haben, und phlegmonös tiefwurzelnd die von ihnen ergriffenen Organe, mit bedeutend materieller Veränderung und Plasticität durchdringen — alle homöopathische Arzneien ganz unzureichend zur Entfernung der Krankheit sind. Hier hat die gegenwärtige Homöopathie eine besonders schwache Seite, wo durch Versäumnis von allgemeiner oder örtlicher Blutverminderung mittelst Aderlaß oder Blutegel etc. die spätere Erhaltung der Vollkommenheit der Organe, die Gesundheit und selbst das Leben gefährdet werden. Ein schonungsloser System-Eigensinn kann in dringenden Fällen solcher Art viel schaden."

„Das Bekenntnis von Homöopathen selbst, daß ihre Methode gegen eine so gangbare Krankheitsform, wie die Weichelfieber (hinsichtlich deren die herrschende Medizin verlässigere Mittel aufzeigen kann), nicht viel vermöge, kann doch nicht dazu beitragen, den Anspruch auf ausschließliche Anwendung der Homöopathie zu begründen?"

„Wahr ist es, manchmal bewirken die homöopathischen Arzneigaben schnelle, erstaunenswürdige Besserung und Heilung, und dann ohne alle Beschwerden; aber auch sehr häufig läßt sich schlechterdings gar keine Wirkung wahrnehmen. Die Homöopathie ist noch schuldig zu erklären, warum in ziemlich oft vorkommenden Fällen die homöopathische Kur (einschließlich der antipsorischen) nicht die mindeste Aenderung im Krankheitsstande hervorbringt. Zuweilen auch beweist sie sich im

Anfänge der Behandlung vortheilhaft, späterhin aber nicht, und man wird endlich genöthiget, zum gewöhnlichen Verfahren mit größern Arzneidosen überzugehen."

„Die Behandlung mit homöopathischen (und antipsorischen) Mitteln ergiebt im Ganzen nach meiner Erfahrung weit mehr Nieten als eine vorsichtige — bedeutendere Arzneikrankheiten verhütende — allopathische. Am nützlichsten für die kranke Menschheit wird es daher seyn, je nach der Angemessenheit der vorkommenden Krankheitsfälle das eine oder das andere Verfahren zu erwählen. Es giebt dergleichen, in denen man mit dem angestrengtesten Fleisse, der ungetheiltesten Aufmerksamkeit und trotz aller Erfahrung nichts ausrichtet; muß uns da nicht eine Methode willkommen seyn, die noch helfen kann? Gar Manches wird durch homöopathische Verdünnungen und angemessene Lebensordnung gehoben, was auf gewöhnlichem Wege nicht entfernt werden konnte, Vieles aber auch allopathisch kurirt, wozu die homöopathische Behandlung unzulänglich erschien. Die meisten Aerzte, welche beide Wirkungskreise genau theoretisch und praktisch kennen, dürften in ihrem klinischen Handeln die homöopathischen Arzneien nur mit Leidwesen missen, während ihnen die allopathischen unentbehrlich bleiben möchten."

„Es ist nach allem, was die Erfahrung, wenn sie ohne vorgefasste Meinung befragt wird, darüber ausspricht, eben so einseitig, bloß homöopathisch zu verfahren, als es einseitig wäre, nur antipathisch etc. ärztlich zu handeln. Die Vereinigung und Kenntniß von sämtlichen bewährten Methoden und ihre Anwendung, je

nach Beschaffenheit des vorliegenden Falles, machen den guten Arzt. Der Wirkungskreis der sogenannten Allopathie aber ist bei weitem umfangreicher, als ihn die Homöopathen bestimmen. Räumen sie ihr tadelnd die Benutzung des Specifischen, Antipathischen und Derivirenden ein, so machen sie ihr den schönsten Lobspruch, und geben ihr eine fruchtbare Vielseitigkeit zu."

„Eine ächte Allopathie und eine gemäßigte Homöopathie stehen sich im Wesentlichen weit näher, als viele glauben. Diesseits und jenseits liegen schädliche Extreme."

„Auffallend bleibt es dabei, daß ächte Homöopathiker nur dann nach der Allopathie greifen, wenn die Umstände sehr dringend, lebensgefährlich werden, im gewöhnlichen, für den Augenblick gefährlosen Gange der Krankheiten aber homöopathisch verfahren. Ist es aber nicht undankbar, das, was in Zeiten der Noth nicht verschmäht wird, im Wohl- und Erträglichgehen gering zu schätzen?"

„Zugleich wird sonach durch die faktische Erweisung der *Unentbehrlichkeit* der sogenannten Allopathie bestätigt, daß die Homöopathie nur eine Methode und kein, die ganze Therapie erschöpfendes, System sey. Stützen sich die Ultrahomöopathiker auf die Behauptung, es würde die Homöopathie bei größerer Vervollkommenung noch zu solcher Höhe gelangen, so können sie weder *a priori*, noch *a posteriori* Gründe dafür aufbringen; im Gegentheile erscheinen bereits die Grenzen, innerhalb welcher sich diese Methode wirksam zeigen kann, satzsam deutlich, um die Nothwendigkeit der

Beibehaltung anderer Methoden bestimmt dazuthun. Diese Ansicht haben auch — mit der in der oben gedachten Warnung ausgesprochenen *Hahnemann's* im Widerspruche — erklärt, und zwar ausgezeichnete Homöopathen."

„Die Vorzüglichkeit, aus jeder der bekannten Heilmethoden in der praktischen Medizin, nach Beschaffenheit des gegebenen Falls, Vortheil zu ziehen, beweist mir mehr und mehr meine eigne Praxis. Aber auch bei andern Aerzten finde ich die Anerkennung dieser Maxime."

„Wann homöopathisch, antipathisch oder allopathisch gehandelt werden soll, ist eine Frage, die nur der erfahrene Arzt in konkreten Fällen, und mit Sicherheit zuweilen dann nicht einmal sich beantworten kann. Es können darüber bloß allgemeine, aber keine spezielle Grundsätze aufgestellt werden, und in der Wahl des angemessensten Verfahrens für den geeigneten Kranken zeigt sich der Arzt als Künstler. — Dafs es sehr gewagt sey, sich in plötzlich eintretenden lebensgefährlichen Zufällen auf bloße homöopathische Mittel zu verlassen, ist schon oben erörtert worden."

„Der von den Anhängern *Hahnemann's* besonders gerühmte *Begründung der Medizin auf feste Grundsätze durch die Homöopathie*, und des dadurch erleichterten Lehrens der Heilkunst ist noch zu gedenken. Es möchte hierbei zu berücksichtigen seyn: 1) dafs die Wahl der homöopathischen Arzneien nach den vorhandenen Symptomen öfter eben so wenig fest bestimmt erscheint, als bei dem allopathischen Verfahren, auch hinsichtlich des letzteren die Si-

cherheit in der Voraussagung über die Wirkung der zu gebenden Arzneien, nicht sollte mit gröfser noch sey (Calomel gegen zahlreiche Indurzufälle; Salmiak, Goldschwefel in meisten Brustleiden, Sabina gegen gewisse Uterkrankheiten u. a.), als bei jenen; 2) daß Methode für die Anwendung der spezifischen Arzneien nur ein Theil des Gebietes der Kunst ist, daher an und für sich — vielen schwierigen Seiten der letzteren ausweichend, einfacher in ihren Prinzipien seyn, muß; daß sich eben deshalb die spezifische Methode weit leichter lehren und übertragen läßt, der Verein von allen bewährten, sich aber oft berührenden und beschränkenden, Methoden; und daß 4) gerade darin das Schwere und Hinderliche liegt, einer jeden Methode die gemessenste Stelle im ärztlichen Handeln anzuweisen. Daher bedarf die sogenannte Allopathie, welche die kranke Natur vielseitiger in Anspruch nimmt, einer längeren Zeit, mehr Theorie und vielfältigerer Erfahrung zu ihrer Ernung, als die — wie ein Zweig von jener betrachtende — spezifische Methode."

„Nach meiner Erfahrung sind im Allgemeinen die homöopathischen Arzneien am wirksamsten und angemessensten bei sehr sensiblen und irritablen Kranken."

„Die Homöopathie, welche darauf ausgeht, Wenigem viel auszurichten, thut mindestens der Natur keine Gewalt an. Vorzüglich wirksam erscheint daher ihr Verfahren, wenn sie mit Arzneien überhäufte und bestürmende, zweckmäßige Behandlung vorausging. Die Entfernung der moles (pseudo-) medicaminosa währt schon eine große Erleichterung."

„Von den vielen Pneumonien, welche ich im Februar und März des Jahres 1829 behandelte, waren nur sehr wenige, die keiner andern Mittel, als der homöopathischen, bedurften. Man mochte nun die Aconitverdünnung nur in einer oder 2 Dosen überhaupt geben, oder alle 4 Stunden wiederholen, so war der Erfolg nicht genügend. Gemeinlich entstand bloß eine temporäre Linderung, dann traten die Symptome, namentlich Seitenstich und Husten, mit erneuerter Wuth wieder auf, und es mußte zu Blutlassen und dem älteren Verfahren geschritten werden.“

„Auffallend ist es, daß verhältnismäßig so wenige, unter den vielen bekannt gemachten Krankheitsgeschichten von gelungenen homöopathischen Heilungen, die Lustseuche betreffen, ungeachtet einem praktischen Arzte Fälle der Art oft genug vorkommen. Ausführlich und kunstgemäß dargestellte, außer Zweifel gesetzte, reine Beispiele zu den Vielverheißungen *Hahnemann's*, daß „ein Gran der Quadrillion - Verdünnung seines schwärzlich-grauen reinen Quecksilber-Oxyduls, ja selbst ein kleiner Theil eines Grans, gewöhnlich in einer einzigen Gabe, zur vollkommenen (rückfallslosen) Heilung einer venerischen Schankerkrankheit hinreiche“, habe ich nicht gefunden.“

„Die homöopathische Behandlung wandte ich nicht bloß bei einigen, sondern bei vielen Kindern und auch bei Erwachsenen an. Werden die homöopathischen Mittel mit Hartnäckigkeit, ungeachtet der ermangelnden Heilwirkung, fortgesetzt, so konnten Kinder, die eine an und für sich schwache Brust und einen

hen Grad der Krankheit hatten, in größter Gefahr durch diese grausame Consequenz geachtet werden."

„Schon die erst genannten homöopathischen Mittel waren nicht im Stande gewesen, den heftigen Bauchschmerz zum Schweigen zu bringen, ungeachtet noch keine deutliche Symptome von Entzündung anwesend waren. Um die Methode fortzusetzen, erhielt die Leidende, da die Krankheit offenbar entzündlich wurde, eine kleine Dose *Essent. XVIII. Aconiti*, welches Mittel ich mehrmals wiederholte und dann *Merc. solub.*, *Bryon.*, *Arnica etc.* überging. Alle diese Mittel blieben jedoch unzugänglich. Ich schlug nun den sogenannten allopathischen Weg ein, ließ 14 Blutegel auf die leidende Stelle setzen, als aber damit nicht Erleichterung genug entstand, einen Aderlaß nehmen; und dadurch 36 Loth Blut, das sehr feste, sehr dicke Speckhaut zeigte, entfernen, gab Calomel mit Squilla und Mohnsaft so lange, bis sich einige Anzeigen einer Einwirkung auf die Speicheldrüsen einstellten. Entfernte sich die größte Lebensgefahr, in welcher die Frau schwebte. Es dauerte nun schon die Krankheit mehrere Wochen."

„Hahnemann sagt: „die Zauberrübe kann, so sie auch nach ihren übrigen Symptomen angezeigt ist, die *Hartleibigkeit* dauerhaft heilen, was, außer Krähenaugen und Mohnsaft, wenig Arzneien vermögen." — — So oft ich doch die genannten Arzneien, wenn selbst auch Stechapfel und Stephanskörner mit in den Wechsel der Mittel gezogen wurden, gegen habituelle Verstopfung und Hartleibigkeit geachtete, so habe ich doch nie dauerhafte Ab-

hülfe davon gesehen, wohl aber öfters augenblickliche Erleichterung."

„Wenn nun gar die Homöopathen selbst erklären, es könnten bei Mangel an Empfindlichkeit, bei nervösem Torpor die homöopathischen Arzneiverdünnungs-Gaben nicht wirken, so muß es befremdend gefunden werden, daß *Hahnemann* dergleichen gegen Paralyse empfehlen konnte, bevor wirkliche Heilungen ächter, vollkommener Lähmungen damit bewerkstelligt wurden."

„Eine besondere Wirksamkeit der homöopathischen Behandlung bei chronischen *Gemüths-krankheiten* habe ich nie gesehen."

„Die kleinen Gaben der spezifischen Mittel treffen öfters gerade den Ort, auf den es ankommt, und gewähren dadurch einen für den Kranken (nicht mit Unbequemlichkeiten, Belästigungen und Nachbeschwerden verbundenen) Heil- oder Erleichterungs-Weg. Am schnellsten und auffallendsten wirken dann die homöopathischen Mittel bei dem sogenannten Nervenkopfweg, dem rein dynamischen Leiden des Gehirns. — *Nux Vom.*, *Stramon.*, *Ignat. am.*, *Pulsatill.*, *Bellad.*, *China* (besonders bei periodischen Kopfschmerzen) erzeugten sich nach meiner Erfahrung am wirksamsten."

„Das chronische Siechthum ließ sich durch alles dies im Grunde nur wenig in seinem Fortgange vom homöopathischen Arzte aufhalten und verschlimmerte sich dennoch von Jahre zu Jahre. — — Dies war und blieb der schnellere oder langsamere Vorgang solcher Kuren aller unvenerischen, beträchtlichen chronischen Krankheiten, selbst wenn sie genau nach den

Lehren der bis hieher bekannten homöopathischen Kunst geführt zu werden schienen. *Der Anfang war erfreulich, die Fortsetzung minder günstig, der Ausgang hoffnungslos.*"

„Bis zur Erschaffung der Psoratheorie war nach *H.* bloß die größtmögliche Aehnlichkeit zwischen den Symptomen, welche eine Arznei bei einem Gesunden hervorbringt, und den Erscheinungen in einer langwierigen Krankheit, zur Bedingung, um letztere schnell, gründlich und dauerhaft zu heben, nothwendig. Es stand als Grundsatz in der Homöopathie fest, „daß alle Arzneien die ihnen an ähnlichen Symptomen möglichst nahe kommenden Krankheiten ohne Ausnahme heilen, und keine derselben ungeheilt lassen.“ — Nach jener Periode aber wurde der erwähnten Bedingung etwas Wesentliches, die ganze Ansicht verändernde, von *Hahnemann* angeknüpft, daß nämlich das gewählte Arzneimittel aus der Reihe derjenigen seyn müsse, welche er als *antipsorische* bestimmte. Denn nun huldigte er dem Grundsatz, „daß der homöopathische Arzt bei allen (unvenerischen) chronischen Krankheitsfällen es nicht allein mit der eben vor Augen liegenden Krankheits-Erscheinung, sondern, daß er es dann immer nur mit einem abgesonderten Theile (?) eines tief liegenden miasmatischen Urübels — der *Psora* (innere Krätzkrankheit mit oder ohne ihren Hautausschlag) zu thun habe.“ Dies sei der Grund, warum (bis zur Entdeckung des Urübels und der ihm entgegen zu setzenden Heilmittel) „alle die von der Homöopathie gekannten Arzneien keine wahre Heilung in den langwierigen Krankheiten bringen konnten“.

„Diese, an Unbeständigkeit, unbegründeter Behauptung, Veränderlichkeit, Willkühr, Folgewidrigkeit und übermüthiger Herabsetzung anderer Meinungen bedeutend leidende, Abhandlung, schließt mit den Worten: „wer am treuesten meine treuen Lehren befolgt, wird meinem Herzen der liebste seyn, *er wird sich selbst ehren* (!) und ein schönes Bewußtseyn wird ihn beglücken.“ — — — Eine Diktatur muß zwar zuweilen in der politischen Welt geduldet werden, darf aber nicht in der wissenschaftlichen, der jeder Absolutismus fremd seyn soll, aufkommen. Wer am treuesten *Hahnemann's* Lehren prüft, und die Gründe derselben untersucht, muß seinem Herzen am liebsten, besonders aber vor seinem Verstande der achtungswertheste, seyn, denn die bloß *in verba Magistri* Schwörenden bringen die Arzneikunst um nichts weiter.“

„Die Homöopathie hat ihre schwächsten Punkte da, wo sie System der Heilkunde werden will, ihre stärksten in den durch sie erlangten gewissen und reinen Erfahrungssätzen.“

„Im Reiche der Wissenschaften lassen sich Meinungen weder gebieten, noch verbieten. Von Staatswegen medizinische Systeme oder Methoden durch Verordnungen einführen zu wollen, ist eben so thöricht, als ihre Ausübung zu untersagen. Für beide Fälle sind Vorschläge und zum Theil auch Wirklichkeiten vorhanden. Die Reibungen beim Auftreten neuer medizinischer Ansichten und Verfahrenswesen dienen bereits zur Aufklärung der streitigsten Punkte. Die Zeit erhellt endlich das Ganze; nachdem sie die Leidenschaften abgekühlt, und der Mode Tribut entrichtet hat, för-

nt sie das Enthüllen der Wahrheit. Besitzen
 che medizinische Meinungen und Methoden
 f keiner Seite Werth, so gehen sie bald vor-
 br; haben sie inneren Gehalt, so ist ihr län-
 res Verweilen von Nutzen. Die Geschichte
 r Heilkunst richtet sie."

3.

**Verbot des homöopathischen Heilverfahrens in
 den öffentlichen Krankenanstalten von Seiten
 der Russischen Regierung.**

Wir theilen hier unsern Lesern einen Aus-
 g des in *Hecker's Annalen* abgedruckten Re-
 ripts des Russischen Medizinalraths über die-
 n Gegenstand mit.

Die Russische Regierung hatte nehmlich
 rgleichende Versuche, in einem Hospitale
 it der homöopathischen Behandlung, in dem
 dern bloß mit strenger Diät und gehöriger
 wartung, ohne alle Arzneien, anstellen las-
 n. Sie erzählt in dieser Bekanntmachung zu-
 st die Resultate dieser Versuche, und schließt
 an folgendergestalt:

„Indem nun der Medizinalrath mit Auf-
 rksamkeit die Erfahrungen der homöopathi-
 en Behandlung des Dr. *H.* erwogen, und
 selben mit den zweckmäßig erdachten und
 lehrenden Versuchen des Dr. *Gigler* nach
 n Grundsätzen der *Methodus expectativa*,
 rglichen hat, so findet er, daß dieselben sich
 hr gleichen, und ohne allen Zweifel nur auf
 r Heilkraft der Natur beruhen, die im Kör-
 r selbst enthalten ist; denn die unendlich klei-
 n Gaben homöopathischer Arzneien bringen

keine bedeutende Veränderung im menschlichen Körper hervor, und können vermöge ihrer Nichtigkeit keine solche hervorbringen. Schon mehr als einmal hat der Medicinalrath seine Ansicht über die Unwichtigkeit und Nutzlosigkeit der homöopathischen Heilmethode ausgesprochen, und ist der Meinung, daß die Anwendung derselben in den Kriegs- und anderen Hospitälern aus folgenden Gründen nicht zugelassen werden darf: 1. Schnellverlaufende und plötzlich befallende Uebel, als: Schlagflüsse, Lähmungen, böartige Wechselfieber und die asiatische Cholera verlangen baldige und wirksame Heilmittel, die bei der Homöopathie unmöglich sind. 2. Hirnerschütterungen, Ergießungen von Blut in das Gehirn, starke Blutergießungen aus den Lungen, dem Fruchthalter, der Harnblase und anderen inneren Theilen, welche schnelle Hülfe erfordern, können nicht homöopathisch behandelt werden. 3. Starke Entzündung des Gehirns, der Lungen, des Magens, des Darmkanals, der Leber, des Fruchthalters, der Harnorgane und anderer bedeutender innerer Theile, kann nicht homöopathisch behandelt werden; nur ein schwacher Grad einer solchen Entzündung ist ausgenommen, da er zuweilen auch ohne alle Heilmittel vorübergeht. 4. Gastrische, gallige und faulige hitzige Fieber verlangen ebenfalls ein thätiges Heilverfahren, welches gleichfalls sich nicht mit der Homöopathie verträgt. 5. Aeusere Uebel, als: Verletzungen, Verrenkungen, Knochenbrüche, Zerstörungen der weichen Theile, Verbrennungen und andere Wunden, Erweiterungen der Arterien und Venen, eingeklemmte Brüche, Vorfall innerer Theile, Verkrümmungen der Glieder und viele andere

heiten treten ganz aus dem Kreise der homöopathischen Behandlung. 6. Knochenabszesse, Sackgeschwülste, Verhärtungen, Scirrhi und Krebs sind noch nicht von den Homöopathen geheilt worden. 7. Scorbut, veraltete Gliederreissen, die verschiedenen Arten Wassersucht und Schwindsucht, welche gewöhnlich in den gewöhnlichen Hospitälern im Zustand der Behandlung sind, sind den Homöopathen unzugänglich. 8. Die venerische Krankheit in ihren verschiedenen Formen, so wie in ihren Verbindungen mit andern Krankheiten, wird zwar auch homöopathisch geheilt; doch sind laut der Erfahrung die Erfolge der Behandlung nicht erspriesslich. 9. Bei den verschiedenen, sowohl hitzigen als chronischen Krankheiten, als: Masern, Blattern, Scharlach, Typhus, Grind u. s. w. ist die homöopathische Behandlung nicht an ihrer Stelle, und unnütz.“

„Mit Ausschluss dieser wichtigen und lebensgefährlichen Uebel verbleiben der Homöopathie nur leichte fieberhafte und solche entzündliche (nicht noch vielerlei kleine chronische, namentlich auf nervöse Verstimmung beruhende?) Uebel, welche bei strenger Diät, zarter Lebensordnung, Reinlichkeit des Körpers und guter Luft auch ohne Hülfe des Arztes vorübergehen. — Der Medicinalrath hält sich für seine Schuldigkeit, zu beweisen, dass ihm aus den zu seiner Einsicht vorgelegten Thatsachen ergiebt, dass einige von den Ortsärzten bei Kriegs- und anderen Hospitälern angestellte Aerzte, ihre Kranken homöopathisch behandeln, ohne die Erlaubniss ihrer vorgesetzten Behörde hierzu erlangt zu haben. Nun eine solche ungesetzliche und der Re-

günstig. ~~Wünschenswerthe~~ ~~Verfahrungsweise~~ ~~haben~~
verwendet, hält der Medicinath für nöthig, die
homöopathische Behandlung in allen Land-
See- und Civilhospitälern nicht nur den ausser-
ordentlichen, sondern auch den ordentlich an-
gestellten Aerzten zu verbieten, in sofern nicht
die Allerhöchst angeordnete ärztliche Oberbe-
hörde, dazu Erlaubniss ertheilt hat. Aus einer
Mittheilung des Podolischen und Volhynischen
temporären Kriegs-Gouverneurs, und der bei-
gelegten Bittschrift des Dr. Tsch., so wie dem
Zeugnisse des Comptoirs des Skitmirachen tem-
porären Kriegshospitals ergiebt sich, daß Dr.
Tsch. in jenem Hospitale innerhalb 24 Tagen
122 mit verschiedenen Krankheiten behaftete
Personen behandelt hat, wovon 55 genesen,
1 gestorben und 66 krank geblieben sind. Der
Medicinath findet hierin jedoch nichts Neues
und bewunderungswerthes, und hält es für
Schuldigkeit zu bemerken, daß dieses Verfah-
ren weit gegen die *Methodus expectativa* nach-
steht, welche in den Jahren 1829 und 1830
im Kriegs-Landhospitale in St. Petersburg an-
gewandt worden. Die Vortheile, welche Dr.
Tsch. von der homöopathischen Behandlung
verspricht, sind sehr übertrieben und unwahr-
scheinlich. Er behauptet, daß bei Einführung
der Homöopathie in die Hospitäler die Krank-
heiten schnell und sicher geheilt werden könn-
ten, wobei er eine Ersparniss von mehreren
Millionen Rubel verspricht, die jetzt zur Un-
terhaltung und Heilung der Kranken angewandt
werden. Nach seiner Meinung wird es bei so
wichtigen Vorzügen der Heilung nur sehr we-
nige nicht zum Frontdienst geeignete Personen
geben, und die Regierung wird daher nicht so
oft zu Rekrutierungen schreiten dürfen. Dies

n Dr. Tsch. verheissenen Vorzüge vor der
gewöhnlichen Heilmethode, sind durch nichts
wiesen, und stehen mit dem Wesen der
sache, wie mit dem gesunden Menschenver-
unde, in geradem Widerspruche; denn nicht
in Wechselfiebern, hitzigen Fiebern, oder
echten Entzündungen, woinit sich die Ho-
möopathie ausschliesslich beschäftigt, werden
Soldaten zum Frontdienste unbrauchbar,
sondern einzig von den Verstümmelungen und
anderen Krankheiten, die sie während der
Zeit ihres Dienstes erhalten. Da nun aber die
Homöopathen der Behandlung äusserer Uebel
nachsagen, so wie derjenigen, welche eben er-
wähnt sind, so fragt sich, was die Regierung
für den Kranken machen soll, die nicht in die
Kategorie homöopathischer Behandlung gehö-
ren. Die Zahl der letzten übersteigt die Hälfte
aller in den Hospitälern befindlichen Indivi-
den; sie müßten also nach homöopathischen
Grundsätzen hilflos bleiben, und ein Opfer der
Eitelkeit einiger wenigen Aerzte werden, die durch
ihre, auf falsche Grundsätze gebaute Lehre vom
Werte der Wahrheit abgewichen sind."

Wir können nicht anders, als der Russi-
schen Medizinalbehörde in Absicht dieses Ver-
trags bei allen von ihr autorisirten Instituten
zustimmen, und zwar aus folgenden Gründen:

1. Die Homöopathie ist ja noch eine Frage,
ein Gegenstand der Untersuchung für die Me-
dizin, wo erst noch ausgemacht werden soll,
ob sie wirklich Realität und Nutzen habe, und
wenn und in wiefern sie in Krankheiten anzu-
wenden sey. Es kann also keiner gewissenhaf-
ten Regierung zugemuthet werden, eine noch

der Untersuchung unterworfenen und noch so vielfach angefochtene Methode zur Regel des Verfahrens in einem ihrer Vorsorge anvertrauten Institute zu machen.

2. So wenig wir der Meinung sind, daß eine Regierung sich in wissenschaftliche Gegenstände mischen, und den Aerzten im Allgemeinen eine Heilmethode vorschreiben oder verbieten dürfe, eben so wenig darf sie aber auch die Freiheit des Publikums beschränken, sich dieser oder jener Methode diesem oder jenem Arzte, zu welchen es gerade Vertrauen hat, zu bedienen, und dies würde sie thun, wenn sie alle Kranke, die sie in öffentliche Anstalten aufnähme, durch die Anstellung eines nur der Homöopathie huldigenden Arztes, nöthigte, sich einer solchen Methode zu unterwerfen, zu welcher sie nicht das geringste Zutrauen haben, ja die sie vielleicht fürchten.

3. Dazu kommt noch, daß sie viele Krankheitsfälle, als nicht für ihr Gebiet gehörig, ganz ausschließt, und, was noch schlimmer ist, Heilmittel verwirft, die durch hundertjährige Erfahrung als die einzigen Lebensrettungsmittel in vielen Fällen bestätigt sind, z. B. Aderlässe, Brechmittel, Hülfsen, welche man also durch solche officiële Anstellungen den Hülfsbedürftigen entziehen würde.

H.

4.

wiefern kann und soll der Staat die Homöopathie gesetzlich untersagen?

Wir können hierauf nur mit dem hochwichtigen, von uns schon oft ausgesprochenen, Grundsatz antworten: *der Staat darf nicht in die Wissenschaft einmischen, ne die Freiheit des Denkens und die Fortschritte des menschlichen Geistes und der Wissenschaft zu gefährden.*

Am wenigsten darf dieses in der Medizin geschehen, die ja nicht eine geschlossene, sondern eine immer noch in der Bearbeitung befindliche Naturwissenschaft und ein fortwährendes Experiment ist.

Es muß also dem Arzte freistehen, sich der beliebigen Methode, und so auch der homöopathischen, zur Heilung zu bedienen, wenn nur nicht gegen die Gesetze der Moral und Religion anstößt.

Man kann dagegen einwenden: Wie, wenn eine neue Methode nachtheilig ins Leben einreißt, sollte da nicht der Staat berechtigt seyn, einmischend einzuwirken? — Und namentlich ist es nicht zu leugnen und durch mehrere Thatsachen bestätigt, daß die homöopathische Methode negativ durch Unterlassung nöthiger Heilmittel, z. B. des Aderlasses und durch Verlust der kostbaren Zeit in akuten Krankheiten Schaden gethan hat.

Hierauf dient zur Antwort:

Einmal: Es ist der Natur der Sache nach unmöglich, hierauf ein allgemeines Gesetz zu

gründen. Im Allgemeinen die Homöopathie verbieten, will und kann man nicht. Will man nun die homöopathische Behandlung nur beschränken, und in gewissen Fällen verbieten, so fragt sich wieder: Wie lassen sich diese praktisch bestimmen, und wer soll und kann darüber die Controlle führen? — Nach meiner Meinung ist dies unmöglich. Es giebt ferner Fälle genug, wo in der gewöhnlichen Medizin solche Unterlassungssünden begangen werden, aber es ist sehr schwer, solche Fälle, ohne genaue Kenntniß aller Umstände, legal zu constatiren; und ist es wirklich möglich, so steht ja dem Staate die Bestrafung frei.

Zweitens, wir haben diesen Fall schon, und zwar in weit höherem und gefährlicherem Grade gehabt bei der Herrschaft der *Brown'schen* Methode. Hier war es nicht allein die nehmliche Unterlassungssünde — kein *Brownian* wendete Aderlaß oder Brech- und Purgiermittel, selbst bei der dringendsten Indication, an —; sondern die gefährlichsten Begehungssünden, man bestürmte den Kranken, selbst bei Entzündungen, mit Opium, Wein, Bräthen, und andern hitzigen Mitteln, wodurch notorisch das größte Unglück herbeigeführt wurde. — Und was that die Regierung? — Sie griff nicht ein, sondern überließ ruhig der Erfahrung und der Wahrheit die Sorge, den Sieg über das Unwesen zu erringen.

Noch jetzt sündigen *Broussais* und seine Schüler auf die entgegengesetzte Art, vergießen Ströme Bluts, verschwenden den edelsten Lebenssaft des Menschen, oft ganz ohne Nutzen bis zur tödlichen Verblutung; wenden *Risorgimento*

ine Anhänger, die gefährlichsten Mittel, bis zu einer Vergiftungsmenge an; und keine Regierung erlaubt sich von Staatswegen diesen heilkünstlerischen Verirrungen Einhalt zu thun.

Wie viel weniger bei der Homöopathie! — Hier ist die Gefahr und der Nachtheil weit geringer, indem sie positiv nichts Nachtheiliges wendet, und weit mehr der Natur und der Zeit überläßt.

Wir können noch die Periode der magnetischen Kurart als Beispiel anführen. Auch hier wurden die von der gewöhnlichen Medizin gebotenen Mittel unterlassen, und Alles der unsichtbaren geheimen Kraft überlassen, ja, was noch schlimmer war, zuweilen solche Heilmittel angewendet, welche dem Kranken oder einem andern im Schlafe einfielen. — Und die Regierung gestattete dies ebenfalls, nur mit der einzigen Bedingung, daß der Magnetisierende ein vom Staate geprüfter und approbierter Arzt sey.

Es scheint mir also, das Einzige was der Staat gesetzlich gegen die nachtheiligen Einwirkungen der Homöopathie, so wie jeder andern Heilmethode, und zum Schutz der öffentlichen Gesundheit thun könnte, nur in Folgenden zu bestehen:

1. Daß nur ein von dem Staate geprüfter und als die nöthige Kenntniß in der Heilkunde sitzend anerkannter Arzt die Erlaubniß erhalten darf auszuüben.

2. Daß er sich dabei denen in Betreff der Ausübung der Heilkunst bestehenden Landes-

„gesetzt“ unterwerfen, zu dem Verbote des
Selbstdispensirens.

3. Dafs er ebenso das zur Rettung bei
schnellen Todesgefahren gesetzlich vorgeschrie-
bene Heilverfahren befolge.

4. Dafs er nicht die Direktion eines Kran-
kenhauses oder solchen Instituts erhalte, an
welchem ein jeder, auch gegen seinen Willen,
genöthigt seyn würde, sich diesem Heilverfah-
ren anzuvertrauen.

Dieses alles, aber auch dieses allein, hat
die Preussische Regierung gethan. Uebrigens
erlaubt sie jedem Homöopathen freie Ausübung
seiner Kunst und seiner Lehre.

5.

Gegenwärtiger Standpunkt.

Fassen wir zusammen, was uns eigent-
liche Beobachtungen, fremde Mittheilungen, und öffent-
liche Erklärungen, wozu auch die obigen des
Hrn. Kopp gehören, seit unsern letztern Aus-
sagen gelehrt haben, so möchte folgende
die jetzige Lage der homöopathischen Strei-
tsache seyn.

Es hat sich immer mehr durch Thatfachen
bestätigt, dafs die Anwendung homöopathischer
Mittel in äufserst geringen Gaben im Stande
ist, mannichfaltige Krankheitszufälle — was freilich
den ältern Aerzten nicht gleichbedeutend
mit Krankheit ist — zu beseitigen.

nen so haben fortgesetzte Erfahrungen bestä-
tigt, dass dies nicht immer möglich ist, dass
häufig eine temporelle Hülfe leistet, und
als gar nicht selten dann die bisherige Me-
izin Hülfe geleistet hat, wo die homöopa-
thische nicht half. Dies alles geben die Ho-
öopathen selbst zu.

Es sind unleugbare Fälle vorgekommen;
bei Anwendung der homöopathischen Me-
ode die Unterlassung der dringend nothwen-
gen Blutentziehungen und Darmausleerungs-
mittel grossen, ja entsetzlichen Schäden für Le-
ben und Gesundheit brachte. Die vernünftigen
homöopathen sehen dies jetzt selbst ein, und
enden die Blut- und Darm-Ausleerungsmittel
jetzt zugleich mit der homöopathischen Mit-
tel an.

Eben so geben sie und Hahnemann selbst
die Nützlichkeit der hautreizenden und ablei-
tenden Mittel zu.

Ja sie haben bei der Behandlung der chro-
nischen (also der meisten) Krankheiten ihr
Grundprinzip, sich bloß nach den gegenwärtigen
Symptomen zu richten und die ruhenden
möglichen Mittel zu wählen, aufgegeben, zum
Gegen, gleich der ältern Medizin, das Vor-
gegangene (also die entfernten Ursachen)
zum Gegenstand der Behandlung gemacht, und
gegeben, dass dadurch erst eine gründliche
Heilung möglich sey.

Auch in den Dosen gehen sie zu, dass oft
höhere Gaben der Heilmittel erlaubt und nö-
thig seyen.

Sehen wir nicht aus allen diesen mit Frey-
heit von den vorhergesagten immer mehr,
Journ. LXXVI. B. I. St. G

sich realisirende Annäherung der beiden Partheyen? — Die Annahme des wirklich Guten und durch die Erfahrung bestätigten in der Homöopathie von Seiten der einen, und das Aufgeben des übertriebenen unhaltbaren, und das Annehmen des Bewährten und durch Erfahrung bestätigten der ältern Medizin, von Seiten der andern? — Alles zeigt an, daß die Zeit nahe ist, wo Vernunft und Erfahrung den Sieg davon tragen, und der Streit mit dem einfachen, von uns von Anfang an aufgestelltem Resultate, geschlichtet seyn wird: . . .

Die Homöopathie ist kein neues System, sondern eine neue Methode in der Medizin, welche bei vielen Krankheitsfällen nützlich und dankbar anzuerkennen ist; Sie ist kein neues Prinzip der ganzen Medizin, sondern nur ein neues Prinzip der Heuristik das heißt, der Auffindung passender Heilmittel nach dem Grundsatz *Similia Similibus*, und sie, so wie ihr Stifter, verdienen unsern Dank, diesen Theil der spezifischen Methode und die Kenntniß der spezifischen Mittel mehr vervollkommen und ausgedehnt zu haben. Eben so sehr gereicht es zu unserm Verdienst, die Diät und besonders auch die Zeit, dieses wesentliche Element aller Nothoperationen, das die neuern Aerzte bei der Heiloperation schier vergessen hatten, wieder mehr gewürdigt und mit aufgenommen zu haben, so wie endlich die große Wahrheit, durch Wenig Viel auszurichten. Aber sie giebt selbst zu, daß sie nicht in allen Krankheiten anwendbar und heilsam sey, z. B. Lähmungen, Geisteskrankheiten, Vergiftungen, mechanischen Verletzungen u. s. w., und keineswegs hebt sie die Rücksicht auf das Oeustverhältniß

III.

Erfahrungen und Bemerkungen
über
die endermische Methode,
von

Dr. Julius Albert Hofmann,
 prakt. Arzt in Dresden.

(Die Methode, Arzneimittel durch die Haut zu appliciren und dadurch Krankheiten zu heben, ist nicht neu. Längst heilten wir Krämpfe durch Application von Opium und ähnlichen Mitteln auf die Magengegend und das Rückgrad, heilten wir Leibesverstopfung durch Anwendung der *Aloe*, *Coloquinten*, *Crotonöl* u. dgl. auf den Unterleib, — trieben Würmer ab durch Einreibung von *Ol. Tanacet. Petroleum* in den Unterleib. Ich selbst habe Wechselfieber bei Kindern durch Chinaumschläge auf den Leib geheilt. — Aber neu ist die Methode, durch die von Epidermis entblößten Stellen anwenden, wodurch gewiß eine weit stärkere Einwirkung bewirkt werden kann, und sie verdient daher einen eignen Namen, *endermische Methode*. Nachfolgende Erfahrungen darüber werden dem medizinischen Publikum

interessant seyn, und zur gehäuerten Bestimmung ihrer Wirksamkeit und Anwendbarkeit dienen. H.)

Es giebt ganz gewiß Fälle, wo die innere Anwendung von Mitteln überhaupt oder vielleicht nur gewisser Mittel nicht rathlich, oder aus irgend einem Grunde die Beibringung derselben nicht möglich ist, u. s. w. Solche Fälle mögen nicht selten den Aerzten aller Zeiten und aller Orte vorgekommen seyn, und also mag, nicht Speculation, nicht die Jagd nach neuem, sondern das Bedürfnis, die Idee erregt haben: *durch von aussen angebrachte Arzneimittel auf innere Krankheitsfälle zu wirken*. Uralt ist wenigstens diese Idee, und obgleich von Zeit zu Zeit völlig vergessen und vergehen, eben so oft wieder hervorgesucht worden und wird es auch immer wieder werden.

Seit Chiarenti und Brera ist Lemberg der erste, der es methodisch versuchte, die nicht neue Idee auf neuem Wege zu verwirklichen, und seit er über die Erfolge seiner Methode öffentlich berichtete, besonders aber seit dieselbe durch Richter's Dissertation allgemeiner bekannt wurde, haben wir auch in Deutschland von mehreren Seiten Urtheile darüber bekommen; vorzüglich aber wird sie gegenwärtig in ihrem Heimathlande häufig angewendet, und von dorthen uns innerfort gepriesen.

Mag nun hierzu hinreichender Grund vorhanden seyn oder nicht, mag sich aus dem Bisherigen oder Nachstehendem Bestätigung erge-

ben; oder Widerlegung; so viel scheint ausgemacht, und wer unpartheiisch ist; darf nicht läugnen, daß es *Lembert* wenigstens glückte, einen bedeutenden Schritt vorwärts zu thun, weil seine Methode bei weitem leichter und in einer viel größern Mehrheit von Fällen *anwendbar* ist, als alle frühern.

Man braucht nicht gerade Enthusiast zu seyn, man braucht nicht jedem nur Neuen ungetheilt beizupflichten, und man kann doch die Bestrebungen achten und den Fleiß Anderer, welcher zum Zweck hat, die Hülfsmittel zu *vervielfältigen*, mit denen der Arzt leider zu oft nur *versucht*, Heilung zu bewirken oder wenigstens Linderung zu verschaffen den schwer Leidenden.

Wenn nun aber nicht zu läugnen seyn dürfte, daß der *Gegenstand* selbst von hoher Wichtigkeit sey, so dürfte schon deswegen *Lembert's* Art und Weise durch das *Aufsaugungsvermögen* der von ihrer *Epidermis* entblößten *Haut* Heilung innerer Krankheitszustände zu bewirken — sorgfältig und häufig versucht und geprüft zu werden verdienen. — Dies konnte auch von mir, namentlich in meinem Wirkungskreise als Armenarzt um so leichter geschehen, als gerade in diesem sich mancherlei Fälle darboten, welche für jene Methode sich ganz zu eignen schienen. Die Resultate jener Versuche, die ich vor schon beinahe drei Jahren anzustellen begann, und welche ich ohne Vorurtheil unternommen zu haben glaube, erlaube ich mir hiermit treu zu berichten.

Mein *Verfahren* war in verschiedenen Fällen verschieden, so aber auch die Erfolge. Man laube mir darüber etwas weitläufiger zu berichten, weil der Nachexperimentirende wegen des kleinen außer Acht gelassenen Umstandes oft selten ein ganz anderes Resultat erhält.

Ich brachte die Arzneikörper in *Blutegelunden*, so wie in besonders deshalb gemachte *autschnitte*. Vier oder fünf mal schlug ich es Verfahren ein, doch stand ich ferner davon ab, denn es bewährte sich durchaus nicht.

Wahrscheinlich kam ich mit dem Mittel zu früh, und wo noch so viel Blut floss, daß es sogleich wieder weggespült wurde, oder zu spät, und es war schon ein örtlicher Entzündungsprozeß eingetreten, der bedeutend genug war, die Einsaugung zu hindern, oder es hatte sich vielleicht wieder über der Stelle eine feine Epidermis gebildet.

Das flüchtige *Ammonium* (als *Liq. Ammon. caust.*) wurde von mir mehrmals, sowie die *Schwefelsäure* (concentrirt) einmal, zur Entlösung der Haut benutzt, indem ich mit diesen Feuchtigkeiten ein kleines Stück Schwamm legte und denselben auf diejenige Körperstelle applicirte, an welcher ich eine wunde Haut zu haben wünschte. Wiewohl in zwei Fällen die Folge gut waren, verließ ich doch auch dieses Verfahren wieder, weil es nicht rathsam, die genannten Stoffe immer bei sich zu haben, deren Herbeischaffung aus der Apotheke er wenigstens umständlich und zeitraubend.

Am häufigsten verwendete ich nun — wie *Lembert* auch that — das *spanische Fliegenpflaster* zu meinem Zweck, bald mit dem

gewünschten Erfolg; bald ohne allen. Dabei habe ich ganz besonders bemerkt, daß man nicht sorgsam und häufig genug die Fläche abtrocknen kann; denn wenn man die vom Pflaster bewirkte Blase aufgeschnitten und die daraus fließende Feuchtigkeit recht sorgfältig abgewischt hat, so läuft in der nächsten Zeit doch noch eine so große Menge herzu, daß man gewiß nichts wirken wird, wenn man das Mittel zu früh aufträgt. —

Vorzüglich war es nur ein Fall, wo ich durch das Einbringen desselben Mittels auf einige Blutegelwunden gar nichts bewirkt hatte, und dann, als ich es auf eine mit spanischer Fliege entblößte Hautstelle applicirte, des überraschendsten Erfolges mich erfreute, — welcher gar sehr für dies Verfahren zu sprechen schien. Aber auch diesen Weg habe ich in neuerer Zeit weniger häufig betreten, denn einmal verliert man dabei zuviel Zeit, indem man nach Verschiedenheit der Haut unbestimmt lange, oft sehr lange warten muß, bevor das Pflaster eine Blase zieht; — dann bemerkte ich in einem Falle von heftigem Zahnschmerz bei einem zärtlichen Knaben, daß der langsam wachsende, langdauernde Schmerz des Zugpflasters zu allgemein reizend auf den Gesamtorganismus wirkte und denselben zu sehr alarmirte; — drittens sieht man sich häufig und zu oft genöthigt, wenn mehrmalige Applicationen nöthig werden, das Zugpflaster von Neuem zu legen, weil die alte Fläche nicht sehr lange zur Aufsaugung tauglich bleibt, indem sich baldigst darüber Membranen bilden, die jedesmal, aber nie ohne vielen Zeitverlust und Schmerz, zu beseitigen sind, — und endlich ist in den

meisten Fällen der durch die spanische Fliege bewirkte Wunde Fleck viel zu groß, ein Umstand, der manchen Nachtheil mit sich führt.

Da sich nun an den bisherigen Verfahrungsweisen, meinen Erfahrungen zufolge, mancherlei aussetzen liefs, so gebrauchte ich — meines Wissens zuerst — die *Siedehitze* auf folgende Weise mehrmals zu dem beabsichtigten Zwecke. — Ich lasse mir nämlich ein Messer, oder — soll die Haut nur auf einer ganz kleinen Stelle entblöfst werden — eine starke Stricknadel und siedendes Wasser geben, tauche eins oder das andere eine Minute lang hinein und drücke es gegen die Hautstelle auf, welche ich entblöfsen will. Es bildet sich fast augenblicklich ein Schorf, welcher gespalten wird, und auf dessen darunterliegende, von der Epidermis vollständig entblöfste *wunde* Haut, das Mittel, vermöge eines kleinen Hornspatels aufgetragen wird. — Ein *Haupterforderniss* bei dem ganzen Verfahren bleibt: das Wasser muß wirklich *sieden* wenn, und auch *fortsieden*, so lange der Stahl eingetaucht wird.

Bis jetzt habe ich noch keine Ursache gehabt, dies neue Verfahren wieder aufzuheben. In zwei Fällen wurde Morphium aufgesaugt und der Organismus reagierte deutlich dagegen, nachdem dasselbe vorher einmal in Blutegelwunden und einmal auf die von einer spanischen Fliege bewirkte Wunde Hautfläche, ohne allen Erfolg gebraucht worden war. — Die Vortheile meines Verfahrens vor dem frühern sind folgende:

1) Macht es weit weniger Umstände. Siedendes Wasser und eine Stricknadel oder Mes-

serklänge finden sich immer vor, oder können doch wenigstens überall schnell beigebracht werden. Die Zeit aber, welche erforderlich ist, um mit jenem Wasser das Messer oder die Nadel soweit zu erhitzen, daß dieselben wirken, kommt ebenfalls fast gar nicht in Betracht.

2) Bewirkt man damit fast augenblicklich einen Schorf, aber auch gerade nur so viel und was nöthig ist. — Abgesehen davon, daß ich selbst 4 und 6 Stunden auf die Wirkung der spanischen Fliege habe warten müssen, so scheint mir auch das verhältnißmäßig häufigere Fehlschlagen des ganzen Versuchs in dem einen Umstand zu liegen, daß die span. Fliege weit tiefer und mehr wirkt als von Nutzen ist. Namentlich bei zarter Haut bildet sich häufig ein ziemlich bedeutender und mehr als lokaler Entzündungszustand, der meinen Erfahrungen zufolge, jedesmal die Aufsaugungsfähigkeit vollständig vernichtet oder doch sehr beschränkt. — Schlägt man dagegen mein Verfahren ein, so dürfte kaum jemals jener Uebelstand sich zeigen. Die Entzündung bleibt rein örtlich.

3) Der Schmerz ist nicht sehr heftig und fast schon vorüber, wenn er zur Perception gelangt. Anders verhält es sich wieder mit dem Aetzmittel sowohl als mit der spanischen Fliege. Bei beiden dauert der immer mehr anwachsende Schmerz eine oft sehr lange Zeit, wenigstens lange genug, um bei zarten Personen nicht selten, die gerade in jenen Fällen, wo die *Meth. enderm.* ihren Platz findet, obne- dem schon sehr große Aufregung zu vermehren, was gleichfalls für das Absorptionsvermö-

an der Haut nicht ohne Wirkung zu bleiben scheint.

4) Endlich vermag man damit die möglichst kleinste Hautstelle, selbst einen bloßen Punkt zu entblößen. — *Lembert's* Erfahrung habe ich bestätigt, daß nämlich mehrere kleine Applicationstellen vortheilhafter sind als eine große, — sowie daß der beste Ort der Verwundung des betreffenden Nerven sey. — In Fällen nun, wo das Verfahren längere Zeit angewendet werden muß, wo immer neue Stellen entblößt werden müssen, weil die alten Application untauglich werden, und wo die Verlaufsstrecke des betreffenden Nerven nicht offen, oder an Körperstellen, wo der Raum überhaupt beschränkt ist, — scheint ganz besonders mein Verfahren an seinem Orte.

Was aber *Lembert's* Erfahrung betrifft, daß die entblößten absorbirenden Gefäße durch den Zutritt der atmosphärischen Luft zusammengefallen würden, und daß eben deshalb die sparsame Fliege vorzüglich sey, weil man dann die Blase nur zu öffnen, das Arzneimittel einführen habe und die Stelle wieder mit der alten Blase verdecken könne, — habe ich zu vollständig und nicht bestätigt gefunden; denn auch die äußere Luft contrahirend auf die feinen Mündungen wirken möchte, so scheint dies doch nicht so plötzlich zu geschehen, und sehr bald schützt der Verband vor dem Zutritt eben so gut, wie die wieder darüber gebreitete Blase, in welche doch auch während des Einbringens des Mittels Luft treten muß. — Dagegen aber machte ich die Erfahrung, daß bei solchem Verfahren die schon einmal geöffnete Blase sich von neuem

sehr überwiegender Plasticität, daher bei tinger Entzündung, Eiterung, Schwangerschaft und, wiewohl im geringern Grade, während der Verdauung u. s. w.; — bei jedem eintigen Hervortreten irgend einer Secretion, hier bei Diarrhöen, partiellen, sowohl Fals als Brustschweissen, fließenden Hämorrhoiden Wasserrucht u. s. w. *)

Endlich scheint auch langsam und träge Aufsaugung vor sich zu gehen, wenn es heiss und die Atmosphäre überreich an Elektricität ist u. s. w.

(Die Fortsetzung folgt.)

*) Aus mehreren dieser Gründe scheint es mir als würde die *Méthode endermique* in der Cholera wo man es mit einer fast todten Haut zu thun nichts leisten, obgleich sie einigemal dabei in Schlag gekommen ist.

IV.
r z e N a c h r i c h t e n
and
A u s z ü g e.

ichte und Arbeiten der Medicinisch-Chirurgi-
schen Gesellschaft zu Berlin im Jahre 1832.

Die Gesellschaft hat ihre Versammlungen und Arbeiten
thätig und ununterbrochen fortgesetzt, und sie er-
reichte dabei nicht bloß inländischer, sondern auch
vieler interessanter Mittheilungen. — Die Zahl
wirklichen Mitglieder vermehrte sich, und mehrere
fahrende Gelehrte wurden ihr als correspondirende Mit-
glieder zugesellt. — Die Bibliothek wurde theils durch
Geschenke in- und ausländischer
Gelehrter bedeutend vermehrt, und durch den Bibliothekar
Hrn. Dr. Hesse und Hrn. Mediz. Rath Bremer ein-
geordnet, verfaßt und dem Druck übergeben,
jedes Mitglied ein Exemplar erhielt. — Außer den
in der Ordnung folgenden Vorträgen und den gewöhn-
lichen Mittheilungen über praktische Gegenstände und
literarische Erscheinungen, füllten Berichte über
in einzelne Mitglieder vertheilte, medizinische Werke
sammlungsfunden auf. — Zur Vervollständigung
des Kenntniss der herrschenden Krankheits-Constitution
die Einrichtung getroffen, daß, da es die prak-

fisch beschäftigten Mitglieder gehindert werden, persönlich in den Versammlungen zu erscheinen, alle 14 Tage ihre Bemerkungen darüber schriftlich der Gesellschaft mitgetheilt wurden, eine Einrichtung, welche für diesen Zweck die erfreulichsten Früchte trug, und es möglich machte, daß daraus alle Monate dem Publikum in diesem Journale Nachrichten über die in Berlin herrschenden Krankheiten vorgelegt wurden. — Es wurde endlich zur Erreichung einer historischen Uebersicht der großen Menge der bisher in Betreff der Cholera gemachten Erfahrungen und ihrer Resultate beschlossen, eine Preisaufgabe darüber aufzustellen und dieselbe öffentlich bekannt gemacht.

Die Gesellschaft hatte, den Verlust dreier würdiger Mitglieder durch den Tod zu beklagen: des Geh. Rath *Rudolphi*, Prof. *Wolfer* und des Hofmedicus *Horn*. Neu aufgenommen wurden zu Ordentlichen Mitgliedern die Herren: Doctor *Bürger*, *Isensee*, *Steinthal*, *Phoebus*, *Reisig*, Staatsarzt *Bahn* und Prof. *Froriep*.

Bestand der Gesellschaft im Jahre 1832.

Direktorium.
Direktor: Staatsrath *Hufeland*. Vicedirektor: Präsident *Rust*.

Vorsteher.

Hr. Gen. Rath <i>Bartels</i> .	Hr. Gen. Rath <i>Klag</i> .
Hr. Med. Rath <i>Bremer</i> , Secretair.	Hr. Hofr. <i>Kunzmann</i> , Vice-Secretair.
Hr. Gen. Staatsarzt <i>Büttner</i> .	Hr. Gen. Rath v. <i>Graf</i> .
Hr. Geh. R. <i>Heim</i> , Censor.	Hr. Prof. <i>Osann</i> , Correspond. Secretair.
Hr. Geh. R. <i>Hermstädt</i> .	Hr. Präsident <i>Rust</i> , Vicedirektor.
Hr. Dr. <i>L. Hesse</i> , Bibliothekar.	Hr. Gen. Chirurg. <i>Völkel</i> , Vice-Censor.
Hr. Staatsrath <i>Hufeland</i> , Direktor.	Hr. Gen. St. Arzt v. <i>Wieland</i> .
Hr. Hofrath <i>Hufeland</i> .	

Ordentliche Mitglieder.

Hr. Dr. <i>Angelstein</i> .	Hr. Dr. <i>Becker</i> .
Hr. Dr. <i>Arndt</i> .	Hr. Dr. <i>Behnand</i> .
Hr. Dr. <i>Ascherson</i> .	Hr. Dr. <i>Bing</i> .
Hr. Staatsarzt <i>Bahn</i> .	Hr. Dr. <i>Blömer</i> .
Hr. Reg. Rath Dr. <i>Barz</i> .	Hr. Dr. <i>Böhm</i> .

Beyer.	Hr. Geh. Rath Liebenstein.
Bürger.	Hr. Dr. Lieber.
Burz.	Hr. Geh. Rath Link.
. Rath Busch.	Hr. Dr. Löwenenthal.
. Rath Basse.	Hr. Dr. Mangold.
. Rath Casper.	Hr. Dr. Mortens.
Dann.	Hr. Dr. Meyer (abwesend).
. Dieffenbach.	Hr. Dr. Michaelis.
. Distler.	Hr. Physicus Dr. Natorp.
Thierarzt Districh.	Hr. Dr. Oppert.
. Rath Eck.	Hr. Dr. Phöbus.
Eckard.	Hr. Prof. Reich.
. Ehrenberg.	Hr. Dr. Reising.
Friedheim.	Hr. Regim. Arzt Richter (ab-
. Frorisp.	wesend).
Fürst.	Hr. Dr. Romberg.
. Rath Gräfe.	Hr. Dr. Sachs.
bearzt Groshelm.	Hr. Dr. Scheibel.
Haseloff.	Hr. Dr. Schmidt.
nth Hank.	Hr. Dr. L. Schmidt.
. Hecker.	Hr. Dr. Schönberg.
Heim jun.	Hr. Prof. Schultz.
Hentschel.	Hr. Gen. Div. Arzt Schulze.
Thierarzt Hertwig.	Hr. Dr. Schubke.
Herzberg.	Hr. Med. Rath Staberok.
Hayn.	Hr. Gen. Div. Arzt Stark.
Hildebrand.	Hr. Dr. Steinthal.
Hofmann.	Hr. Hofrath Steinrück.
. Rath Horn.	Hr. Dr. Stosch.
Ippel.	Hr. Prof. Sundelin.
Isensee.	Hr. Dr. Tesmer.
Jaffé.	Hr. Dr. Thier.
. Jüngken.	Hr. Dr. Thümmel.
Klaproth.	Hr. Dr. Troschel.
Rath Kluge.	Hr. Geh. Med. Rath Trü-
Koner.	stedt.
Med. Rath Kothe.	Hr. Prof. Turte.
. Kranichfeld.	Hr. Prof. Wagner.
Krause.	Hr. Dr. Weigersheim.
Kunde.	Hr. Dr. Westphal.
Lehwest.	Hr. Geh. Rath Wolff.
Leo.	Hr. Dr. Zimmermann.

Correspondirende Mitglieder.

1824.

- Hr. Dr. *Abercrombie* zu Edinburgh.
 Hr. *J. Abernethy* zu London.
 Hr. *W. Adams* zu London.
 Hr. Dr. *Albers*, Med.-Rath zu Gumbinnen.
 Hr. Dr. *F. L. Augustin*, Regierungs-Rath zu Potsdam.
 Hr. Dr. *J. H. F. von Astenrieth*, Kanzler und Professor von Tübingen.
 Hr. Dr. *F. A. G. Bernde*, Professor zu Greifswald.
 Hr. Dr. *E. Birchhoff*, Professor zu Bonn.
 Hr. *G. Blane* zu London.
 Hr. Dr. *Bojanus*, Professor zu Wilna.
 Hr. Dr. *Borges*, Regierungs-Rath zu Münster.
 Hr. Dr. *Bousquet* zu Paris.
 Hr. Dr. *J. J. Brandis*, Etats-Rath u. Leibarzt zu Kopenhagen.
 Hr. Dr. *Val. L. Brera*, Professor zu Padua.
 Hr. Dr. *Breschet* zu Paris.
 Hr. Dr. *Buttini* zu Genf.
 Hr. Dr. *C. G. Carus*, Professor zu Dresden.
 Hr. Dr. *Cederschöld* zu Stockholm.
 Hr. Dr. *H. von Chauffepié* zu Hamburg.
 Hr. Dr. *M. J. F. Chelius*, Professor zu Heidelberg.
 Hr. Dr. *L. Choulant*, Professor zu Dresden.
 Hr. Dr. *J. A. Chrestien*, Professor zu Montpellier.
 Hr. Dr. *Clarus*, Professor zu Leipzig.
 Hr. Dr. *H. Cloquet*, Professor zu Paris.
 Hr. Dr. *J. Cloquet*, Professor zu Paris.
 Hr. Dr. *Coindet* zu Genf.
 Hr. Dr. *J. G. Conradt*, Hofrath u. Prof. zu Göttingen.
 Hr. Dr. *Configliachi*, Professor zu Pavia.
 Hr. *A. Cooper* zu London.
 Hr. *Th. Copeland* zu London.
 Hr. Dr. *Al. Crichton*, Etats-Rath zu London.
 Hr. Dr. *A. W. Crichton*, Leibarzt zu St. Petersburg.
 Hr. Dr. *A. Duncan jun.*, Professor zu Edinburgh.
 Hr. Dr. *Eberle* zu Philadelphia.
 Hr. Dr. *G. J. Ekström* zu Stockholm.
 Hr. Dr. *J. F. Erdmann*, Staatsrath u. Professor zu Dorpat.
 Hr. Dr. *Erhardt*, Professor zu Inspruk.
 Hr. Dr. *Fischer*, Regierungs-Rath zu Erfurt.
 Hr. Dr. *J. Frank*, Etats-Rath und Professor zu Wilna.
 Hr. Dr. *Frank*, Regierungs-Rath zu Frankfurt a. d. O.
 Hr. Dr. *G. Frick* zu Baltimore.

1. Friedländer zu Posen.
2. G. B. J. Friese, Regierungs-Rath zu Bremen.
3. L. F. von Froriep, Geh. Med.-Rath zu Weimar.
4. Gerardin zu Neu-Oelmu.
5. Gerson zu Hamburg.
6. Göden in Mecklenburg.
7. Geise zu Gief.
8. G. Gregory zu London.
9. von Gumpert, Regierungs-Rath zu Posen.
10. Gumprecht, Hofrath zu Hamburg.
11. G. Hartmann, Professor zu Wien.
12. Ch. F. Harles, Geh. Hofrath u. Prof. zu Bonn.
13. H. H. H. Geh. Rath und Leibarzt zu München.
14. Hegewisch, Professor zu Kiel.
15. Ph. Heineken zu Bremen.
16. Henke, Professor zu Erlangen.
17. C. Himly, Hofrath und Professor zu Göttingen.
18. Gyspert Hodepys zu Rotterdam.
19. Holst, Professor zu Christiana.
20. Hovitz, Professor zu Kopenhagen.
21. H. H. H. Geh. Hofr. u. Leibarzt zu Weimar.
22. M. Jacobi, Medicinal-Rath zu Siegburg.
23. E. Jaeger, Hofmedicus zu Stuttgart.
24. Julius zu Hamburg.
25. Kansch, Regierungs-Rath zu Liegnitz.
26. Kessel, Regierungs-Rath zu Königsberg.
27. Kietor, Hofrath und Professor zu Jena.
28. Klossfeld, Regierungs-Rath zu Danzig.
29. Klotz, Professor in Breslau.
30. Kölpin, Regierungsrath zu Stettin.
31. L. Kraus zu Göttingen.
32. P. L. Kreysig, Hofr. u. Leibarzt zu Dresden.
33. Langenbeck, Hofrath und Prof. zu Göttingen.
34. von Larrey zu Paris.
35. J. Lecher zu Zürich.
36. J. von Loder, Etats-Rath zu Moskau.
37. Lorinser, Regierungs-Rath zu Cölin.
38. van Maanen, Professor zu Amsterdam.
39. Märker, Regierungsrath zu Marienwerder.
40. J. Malfatti zu Wien.
41. Martini zu Paris.
42. Meyer, Etatsrath zu Petersburg.
43. J. P. M. Mogalla, Regier.-Rath zu Breslau.
44. Müller, Hofmedicus zu Petersburg.
45. J. C. Nagels, Geh. Hofr. u. Prof. zu Heidelberg.

- Hr. Dr. *Nasse*, Professor zu Bonn.
 Hr. Dr. *J. F. Niemann*, Regier.-Rath zu Merseburg.
 Hr. Dr. *Omodei* zu Mayland.
 Hr. Dr. *C. Otto*, Professor zu Kopenhagen.
 Hr. Dr. *Palloni* zu Livorno.
 Hr. Dr. *J. F. Pierer*, Hofrath zu Altenburg.
 Hr. Dr. *J. A. Pitschaft* zu Heidelberg.
 Hr. Dr. *Prunello* zu Paris.
 Hr. Dr. *F. A. B. Pachelt*, Professor zu Leipzig.
 Hr. Dr. *Rahn* zu Zürich.
 Hr. Dr. *J. v. Rohmann*, Etats-Rath u. Leibarzt zu Petersburg.
 Hr. Dr. *G. H. Romer*, Medizinal-Rath u. Prof. zu Breslau.
 Hr. Dr. *J. C. Renard* zu Mainz.
 Hr. Dr. *Richter*, Professor in Königsberg.
 Hr. Dr. *Ringsis*, Medizinal-Rath zu München.
 Hr. Dr. *A. Roeschlaub*, Professor zu Landshut.
 Hr. Dr. *J. G. H. Roloff*, Regier.-Rath zu Magdeburg.
 Hr. Dr. *Royer-Collard*, Professor zu Paris.
 Hr. Dr. *v. Rühl*, Etats-Rath u. Leibarzt zu Petersburg.
 Hr. Dr. *J. D. W. Sachse*, Leibmedikus zu Schwerin.
 Hr. Dr. *Schlagel*, Regierungs-Rath zu Oppeln.
 Hr. Dr. *von Schönberg*, Archiater zu Copenhagen.
 Hr. Dr. *F. J. C. Sebastian*, Professor zu Heidelberg.
 Hr. Dr. *Seiler*, Hofrath und Direktor zu Dresden.
 Hr. Dr. *Stark*, Geh. Hofr. u. Prof. zu Jena.
 Hr. Dr. *C. Stark*, Hofrath und Professor zu Jena.
 Hr. Dr. *Steffen*, Medizinal-Rath zu Stettin.
 Hr. Dr. *F. Stieglitz*, Leibarzt zu Hannover.
 Hr. Dr. *Freiherr D. v. Stift*, Geh. Conferenz-Rath zu Wien.
 Hr. Dr. *v. Stoffron*, Etats-Rath u. Leibarzt zu Petersburg.
 Hr. Dr. *Stoll*, Regierungs-Rath zu Arensburg.
 Hr. Dr. *G. L. F. Succow*, Geh. Hofr. u. Prof. zu Jena.
 Hr. Dr. *Tantini*, zu Pisa.
 Hr. Dr. *J. Thomson*, Professor zu Edinburg.
 Hr. Dr. *Thomassen a Thuessink*, Prof. zu Gröningen.
 Hr. Dr. *Tribolet* zu Bern.
 Hr. Dr. *Ulrich*, Medizinal-Rath zu Koblenz.
 Hr. Dr. *Unger*, Mediz.-Rath u. Prof. zu Königsberg.
 Hr. Dr. *Uwins* zu London.
 Hr. Dr. *S. G. Vogel*, Geh. Rath zu Rostock.
 Hr. Dr. *Vrolick*, Professor zu Amsterdam.
 Hr. Dr. *Wachter*, K. Leibchirurgus zu Haag.
 Hr. Dr. *Ph. v. Walther*, Hofr. u. Prof. zu Bonn.

Hr. Dr. *Webster* zu London.
 Hr. Dr. Freiherr v. *Wedekind*, Geh. Rath zu Darmstadt.
 Hr. Dr. *F. G. Wegeler*, Regierungs-Rath zu Koblenz.
 Hr. Dr. *Weigel*, Leibarzt zu Stockholm.
 Hr. Dr. *J. Wendt*, Professor zu Breslau.
 Hr. Dr. *J. C. W. Wendt*, Professor zu Kopenhagen.
 Hr. Dr. *Wolff*, Medizinal-Präsident zu Warschau.
 Hr. Dr. *Woyde*, Med. Rath zu Warschau.
 Hr. Dr. Freiherr von *Wyllie*, Etats-Rath und Leibarzt zu Petersburg.

1825.

Hr. Dr. von *Ammon*, Professor zu Dresden.
 Hr. Dr. *Assing* in Hamburg.
 Hr. Dr. *Bang*, Professor zu Kopenhagen.
 Hr. Dr. *J. B. Büchhoff*, Professor zu Prag.
 Hr. Dr. *Fodère* in Stralsburg.
 Hr. Hofrath *Frank* in Dresden.
 Hr. Dr. *Everard Home* in London.
 Hr. Dr. *Howship* in London.
 Hr. Dr. *Fr. Jaeger* in Wien.
 Hr. Professor *Kern* zu Wien.
 Hr. Dr. *Kölreuter* in Karlsruhe.
 Hr. Dr. *Kranichfeld* in Petersburg.
 Hr. Protomedikus *Lenhossek* in Pesth.
 Hr. Dr. *Léonard* in Paris.
 Hr. Dr. *Prela* in Rom.
 Hr. Leibarzt *Raimann* in Wien.
 Hr. Dr. *Retzius*, Professor zu Stockholm.
 Hr. Geh. Rath Dr. *J. Schaeffer* zu Regensburg.
 Hr. Geh. Rath Dr. *J. Ulrich Gottl. Schäffer* zu Regensburg.
 Hr. Dr. *Schnurrer* in Stuttgart.
 Hr. Med. Rath Dr. *Wetzler* in Augsburg.
 Hr. Professor *Zang*.

1826.

Hr. Geh. Rath und Professor *Bartels* in Marburg.
 Hr. Hofrath *Brandes* zu Salzfeln.
 Hr. Gen. Staatsarzt Dr. *Eichheimer* zu München.
 Hr. Hofrath Dr. *Fischer* zu Lüneburg.
 Hr. Dr. *Friedreich*, Professor in Würzburg.

Hr. Dr. *Graf Karl von Harrach* in Wien.
 Hr. Dr. *Hasper*, Professor in Leipzig.
 Hr. Dr. *Hausinger*, Professor in Würzburg.
 Hr. Dr. *Huschke*, Professor in Jena.
 Hr. Gen. *Staabs-Arzt v. Isfordink* in Wien.
 Hr. Dr. *Joerg*, Professor in Leipzig.
 Hr. Dr. *Kopp*, Oberhefrath zu Hanau.
 Hr. Dr. *Krombholz*, Professor in Prag.
 Hr. Dr. *Krutz*, Medicinal-Rath in Breslau.
 Hr. Dr. *Naderni* in Prag.
 Hr. Dr. *Pfeifer*, Prof. in Bamberg.
 Hr. Dr. *E. Pohl* in Wien.
 Hr. Dr. *Röschlaub*, Professor in Landshut.
 Hr. Dr. *Sachs*, Professor in Königsberg.
 Hr. Primärarzt Dr. *Schiffner* in Wien.
 Hr. Dr. *Schweigger*, Professor in Halle.
 Hr. Dr. *Schweigger-Seidel*, Professor in Halle.
 Hr. Dr. *Trommsdorff*, Hofrath zu Erfurt.
 Hr. Dr. *Wesse* in Thorn.
 Hr. Dr. *Wenzel*. Geh. Rath in Frankfurt.
 Hr. Dr. *Wurzer*, Geh. Rath in Marburg.

1827.

Hr. Dr. *K. Behr* zu Bernburg.
 Hr. Dr. *Gustav Bischof*, Professor in Bonn.
 Hr. Dr. *Gilbert Blanc*, zu London.
 Hr. Dr. *Chapmann*, in Philadelphia.
 Hr. Dr. *Civiale* in Paris.
 Hr. Dr. *William Coulson* in London.
 Hr. Dr. *Dierbach*, Professor zu Heidelberg.
 Hr. Dr. *Dornblüth* zu Plau in Mecklenburg.
 Hr. Dr. *Fodéré* in Straßburg.
 Hr. Dr. *Frick*; dirigirender Wundarzt des neuen Krankenhauses zu Hamburg.
 Hr. Dr. *Godmann*, Professor in Philadelphia.
 Hr. Dr. *Augustin Bozzi Granville* in London.
 Hr. Dr. *Griffa* in Turin.
 Hr. Dr. *J. Hamilton* in Edinburg.
 Hr. Dr. *Hosak*, Professor in New-York.
 Hr. Dr. *Eduard Hufeland* auf Marxdorf.
 Hr. Dr. *Jordan* zu Paris.
 Hr. Professor *Kühn* zu Leipzig.

- Dr. *Etienne St. Marie* in *Lyon*.
- Dr. *Marx*, Professor in *Göttingen*.
- Dr. *Michaelis*, Physikus in *Archersleben*.
- Dr. *Jean, Baptiste Montfalcon* in *Lyon*.
- Dr. *Edward John Spry* in *London*.

1 8 2 8.

- Dr. *J. Armstrong* in *London*.
- Dr. *Barkhausen* in *Bremen*.
- Dr. *Charles Bell* in *London*.
- Professor *Blasius* zu *Halle*.
- Dr. *W. Bland* in *London*.
- Dr. *Brachet* in *Lyon*.
- Dr. *B. C. Brodie* in *London*.
- Dr. *G. M. Burrows* in *London*.
- Dr. *von dem Busch* in *Bremen*.
- Dr. *Cheyne* in *London*.
- Dr. *J. C. Cartie* in *London*.
- Dr. *Friedländer*, Professor in *Halle*.
- Dr. *Galenowski*, Professor in *Wilna*.
- Dr. *Gegenbauer* in *Teplitz*.
- Dr. *G. J. Guthrie* in *London*.
- Dr. *Heidler* in *Marienbad*.
- Dr. *Heinroth*, Professor in *Leipzig*.
- Professor *Hesselbach* zu *Bamberg*.
- Dr. *Hutchinson* in *London*.
- Dr. *Katzknoski*, Professor in *Wilna*.
- Dr. *W. Lawrence* in *London*.
- Dr. *Mitterbacher* in *Karlsbad*.
- Dr. *Olters* in *Bremen*.
- Dr. *Rapou* in *Lyon*.
- Hofrath *Scheu* in *Marienbad*.
- Dr. *Scouteten*, Professor in *Metz*.
- Dr. *Stiebel* zu *Frankfurt a. M.*
- Dr. *Stoltz* in *Teplitz*.
- Dr. *Travers* in *London*.

1 8 2 9.

- Dr. *Balzer*, Professor in *Gießen*.
- Dr. *Barbantini*, Professor zu *Laica*.

Hr. Dr. *Bollingall*, Professor in Edinburg.
 Hr. Dr. *Fasetta* zu Venedig.
 Hr. Dr. *Gisl* in München.
 Hr. Professor *Dr. R. J. Graves*, Arzt am Hospital in
 Dublin.
 Hr. Dr. *Gräber*, Physikus zu Mosbach am Neckar.
 Hr. Dr. *C. Ch. Hille*, Arzt zu Dresden.
 Hr. Dr. *Paul Hornaninow* zu Petersburg.
 Hr. Dr. *Guerin de Mamers* zu Paris.
 Hr. Dr. *Meyer*, Ober-Stabsarzt zu Karlsruhe.
 Hr. Dr. *Dom. Meli*, Prof. zu Ravenna.
 Hr. Dr. *Peter Polochin* zu Petersburg.
 Hr. Dr. *Alfred C. Post* in New-York.
 Hr. Dr. *Prieger*, Physikus zu Kreuznach.
 Hr. Dr. *Hau*, Hofrath zu Gießen.
 Hr. Dr. *Whytely Stokes*, Professor zu Dublin.
 Hr. Dr. *William Sedles*, Arzt am Hospital zu Dublin.
 Hr. Dr. *Th. Tournaud* zu Münster.
 Hr. Dr. *von Vering* zu Wien.
 Hr. Reg. Arzt und Professor *Wasser* zu Münster.
 Hr. Dr. *Zanin* zu Venedig.

1830.

Hr. Dr. *D'Aumarie*, Badearzt zu Scherreningen.
 Hr. Dr. *Gasp. Barzellotti* Professor in Pisa.
 Hr. Dr. *Giac. Barzellotti*, Professor in Pisa.
 Hr. Dr. *Betty*, Prof. und Sanitätschef zu Livorno.
 Hr. Dr. *Commelli*, Professor in Bologna.
 Hr. Dr. *Franceschi*, Leibarzt des Herzogs von Lucca.
 Hr. *Fr. von Hildenbrand*, Professor zu Pavia.
 Hr. Dr. *Lombard* zu Genf.
 Hr. Dr. *Magliari* zu Neapel.
 Hr. Dr. *Malik* zu Prag.
 Hr. Dr. *Mojon* in Genua.
 Hr. Dr. *Nanula*, Professor in Neapel.
 Hr. Dr. *L. Pacini* in Genua.
 Hr. Dr. *Quadrè* in Neapel.
 Hr. Dr. *Ritgen*, Geh. Med. Rath in Gießen.
 Hr. Dr. *Salvator Romà*, Leibarzt des Königs von
 Sicilien.
 Hr. Dr. *L. Sacco* in Mailand.
 Hr. Dr. *Savarezi* in Neapel.

Hr. Dr. *von Siebold*, Professor zu Marburg.

Hr. Dr. *Simone* in Neapel.

Hr. Dr. *Tenore* in Neapel.

Hr. Dr. *Vezin* zu Osnabrück.

Hr. Dr. *B. Vulpes*, Professor in Neapel.

Hr. Dr. *Worms*, Kreisphysikus zu Wittstock.

Hr. Dr. *Giov. Mar. Zecchinelli* in Mailand.

1831

Hr. Dr. *Andrejewski*, aus Süd-Rußland.

Hr. Dr. *Arntzenius* in Holland.

Hr. Dr. *Bakkers* in Holland.

Hr. Dr. *Dietlbrunn*, K. Baien, Leibarzt u. Medizinalrath.

Hr. Dr. *Dupasquier* zu Lyon.

Hr. Dr. *Gesoul* zu Lyon.

Hr. Dr. *Hendricks*, Professor in Holland.

Hr. Dr. *Hausfelden* in Trier.

Hr. Dr. *Leupoldt*, Professor in Erlangen.

Hr. Dr. *Meyer* zu Baden bei Wien.

Hr. Dr. *Polinière* zu Lyon.

Hr. Dr. *H. C. Riecken* zu Birkenfeld.

Hr. Dr. *Wagner* zu Odessa.

1832.

Hr. Dr. *J. Etienne Dom. Esquirol* zu Paris.

Hr. Dr. *C. C. H. Marc*, Leibarzt des Königs von Frankreich.

Hr. Dr. *Mosing* zu Lemberg.

Hr. *L. R. Villermé* zu Paris.

Arbeiten der Gesellschaft im Jahre 1832.

Den 6. Januar. Hr. Staatsrath *Hufeland* theilte einen Bericht über die Geschäfte der Gesellschaft im vergangenen Jahre mit; hierauf den Jahresbericht über den gedeihlichen Fortgang des Vereins zur Unterstützung nothleidender Aerzte, zuletzt Betrachtungen über die Verbreitung der Cholera und über die Contagiosität derselben.

Den 20. Januar. Hr. Dr. *Romberg* Beobachtungen über die bei der Cholera gemachten Erfahrungen;

ferner Mittheilung von Hrn. Med. Rath Dr. *Casper's* Behandlung der Cholera mit kalten Begießungen. Hr. Prof. *Sundelin* über den Krampf und dessen praktische Einteilung: in activen, entzündlichen, nervösen, adynamischen, erethistischen und Verstimmungskrampf.

Den 10. Februar. Hrn. Dr. *Romberg* fortgesetzte Mittheilung seiner Erfahrungen über die Cholera. Hr. Prof. *Sundelin* Bemerkungen über Entzündung als Fortsetzung seiner frühern Bemerkungen. Hr. Dr. *Hildebrand* trug einen Auszug aus den Petersburger Berichten über die Cholera vor.

Den 9. März. Hr. Med. Rath Dr. *Busch* Beobachtungen über eine eigene Erweichung des Beckens beim weiblichen Geschlecht; die Krankheit gehört der Pubertät an vom 25sten bis 40sten Jahre, ist mit der Rachitis nicht zu verwechseln, die vor der Pubertät stattfindet, und zeigte in dieser Hinsicht höchst interessante Becken vor.

Den 23. März. Vorlesung eines Aufsatzes von Hrn. Med. Rath *Fischer* in Erfurt: ob es nicht endlich einmal Zeit wäre, den Arzneischatz zu reformiren. Hr. Geh. Rath *Link* über die Verderbnis der atmosphärischen Luft, deren Grund er mehr in den darin enthaltenen Dämpfen und den mit denselben verbundenen Theilen setzt, als in den chemischen Bestandtheilen, welches durch Beispiele erörtert wurde. Hr. Staatsrath *Hufeland*: Einige Resultate über die Extensität und Intensität der Cholera in verschiedenen Ländern und Städten.

Den 6. April. Hr. Dr. v. *Stosch* Beobachtungen über die epidemische Constitution in den ersten 3 Monaten dieses Jahres, besonders in Hinsicht der nach der Cholera erfolgten Krankheiten. Hr. Staatsrath *Hufeland* Schluß-Resultat über die Natur und Verbreitungsart der Cholera.

Den 27. April. Hr. Dr. *Booker* sprach von den in den Venen sich findenden Concrementen; sie sind verschieden von den Verknöcherungen der Venen und sind nicht in der Substanz der Venen, sondern ihrer Höle enthalten. Er zeigte mehrere derselben vor und theilte seine Meinung über die Entstehung derselben mit.

Den 11. Mai. Vorlesung einer Mittheilung des Hrn. Dr. *Siedler* zu Schönbeck über mehrere Fälle glück-

h. geheilter Epilepsie, hauptsächlich durch den Gebrauch
a. Zinks.

Don. 25. Mai. Hr. Prof. Dr. Scholz theilte der Ge-
sellschaft seine Beobachtungen über intermittirende Fieber
mit, wozu ihm sein eigenes Leiden an demselben wäh-
rend 3 Monaten Gelegenheit gegeben. Nach seinen Beob-
achtungen setzt es einen doppelten Digestionsprozess: den
des Magens und der dünnen Gedärme, und den des Blind-
darms und der dicken Gedärme. In dem Digestionspro-
zess setzt er das Wesentliche des Fiebers und nach obi-
ger Annahme nimmt er zweierlei Ursachen des intermittir-
enden Fiebers an: nämlich entweder eine gestörte Thätig-
keit des Magens oder des Dickdarms. Auch will er
beobachtet haben, dass bei dem Gebrauche des Chinins
die Excremente sich schwarz färbten, mehr oder weniger
unkel, je nach der genommenen Menge.

Don. 7. Juni. Hr. Prof. Dr. Osann trug eine
kurze Uebersicht der Heilquellen vor in Bezug ih-
rer Lage, ihres Ursprungs und der Gebirgslagen, Ein-
theilung nach den Ländern, dann nach den Gebirgs-
zügen. Hr. Prof. Dr. Dieffenbach theilte einen interes-
santen Fall von einer viele Jahre gedauert habenden hoch
oben im Mastdarm befindlichen Strikture mit, welche von
vielen Wundärzten vergeblich als Striktur behandelt wor-
den war, und endlich durch die Herausarbeitung einer
rothen Menge darüber angesammelter und verhärteter
faeces gelöst und gehoben wurde.

Don. 22. Juni. Hr. Dr. Beyer suchte in einem Vor-
trage zu zeigen, wie der elektrisch-magnetisch-chemi-
sche Prozess auf das animalische Leben anzuwenden sey.

Don. 6. Juli. Hr. Prof. Dr. Dieffenbach: praktische
Beobachtungen über Hernien und deren verschiedene,
weckmäßige Behandlung; hierauf zeigte er mehrere Ex-
emplare von Salamandern vor, an denen er Versuche
mit Regeneration der Theile angestellt hatte, mit der
Bemerkung, dass bei diesen Geschöpfen nach der Ver-
wundung eines Theiles, auch der geringsten, die Natur
den kranken Theil abstößt und ganz reproducirt.

Don. 20. Juli. Hr. Prof. Dr. Wagner: Mittheilung
mehrerer forensischer Fälle. Während seiner Praxis sind
ihm wenigstens 25 Fälle vorgekommen, in welchen die

Lungenprobe angestellt worden, und in keinem, derselben, hat sie den Erwartungen nicht entsprochen, sondern stets im Einklang mit den übrigen vorgefundenen Zeichen das Fragliche bewiesen. Zum Schluss: ein Gutachten über die Zurechnungsfähigkeit eines wegen vollführten Mordes verhafteten Menschen.

Don 10. August. Hr. Prof. *Kranichfeld* Bemerkungen über psychische Krankheiten und deren gehörige Begründung auf sowohl somatischem als psychischem Wege.

Don 24. August. Hr. Geh. Rath *Harmstädt* seine Bemerkungen über die neuern Pharmacopöen, wobei er unter andern zeigte, daß die Spiegelsglaspräparate so geändert sind, daß sie jetzt ganz andere Präparate sind, als sie früherhin waren, und mithin auch in ihrer Wirkung auf den menschlichen Körper ganz anders ausgefallen müssen.

Don 7. Sept. Hr. Prof. *Hecker* eine historische Skizze über den Tarantismus.

Don 21. Sept. Mittheilung eines Schreibens von Hrn. Dr. *Zimmermann* in Hamburg über die glückliche Behandlung eines Falles von Cholera durch Einspritzung von verdünntem Salzwasser in die Venen.

Don 5. Oct. Hr. Dr. *Troschel* Erfahrung über die glückliche Anwendung der Jodine gegen Scropheln, in der von *Vogel* vorgeschriebenen Form, nach welcher die Jodine mit *Kali hydriodicum* verbunden in *Aq. dest.* aufgelöst gereicht wird.

Don 26. Oct. Hr. Dr. *Thümmel* Bemerkungen über die Cholera, die er in seinem Lazarethe anzustellen Gelegenheit hatte. Die Zahl sämmtlicher an der Cholera Erkrankten betrug bisher in diesem Jahre 308. Die Form der Cholera scheint intensiv sehr stark und mehr paralytisch; heftiger als im vergangenen Jahre; — sehr heftig und gefährlich ist der consecutive Typhus. Er wendete vorzugsweise in leichten Fällen Hautreize, Diaphoret. — in heftigen Fällen, Kälte äußerlich in Form von Umschlägen, — kalte Begießungen und kalte Douche empfiehlt er nur sehr bedingt, Wismuth und Terpentin wurde ohne Nutzen, Calomel in einigen Fällen mit Nutzen gereicht.

Don 2. Novbr. Hr. Dr. *Sachs* ein Fall einer Operation, in welcher er einen bedeutenden Grützbeutel ex-

irpirt und die bedenkend entartet. Grundfische durch Anwendung des Brennschwimmers und gefunden Adströmungen sehr leicht heile.

Don 16. Nov. Hr. Dr. Böhr mehrere interessante Beobachtungen von verharpter, ja selbst schon lange Zeit als unbemerkt gewesener Syphilis, bei welcher sich die Angerkur sehr hilfreich bewies.

Don 30. Nov. Hr. Prof. Dr. Reich Mittheilung einiger neuen Fälle von Cholera und interessante medicische Nachrichten aus Rio Janeiro von Dr. Döllinger. Dr. Dr. Jaffé gab einen Auszug aus Sandmann's Bericht über das allgemeine Krankenhaus zu Hamburg.

Don 14 Dec. Hr. Med. Rath Bremer: die Resultate er auf Befehl des Ministeriums von ihm, Hrn. Prof. Ischör und Hrn. Ober-Thierarzt Dr. Horticig in der k. Thierarzneischule angestellten Versuche über die sich Physicus Sonderland's Vorschlag möglich zu machende Erzeugung von Kuhpocken durch Uebertragung des Menschenpockengiftes auf Kühe vermittelt von Pockengiftsprägnirter Decken. Sie sind bisher freilich nur an einer Kuh angestellt, nicht günstig ausgefallen, obwohl mehrere bei den Versuchen beschäftigte Menschen von Menschenpocken angesteckt wurden. Hierauf theilte er, Staatsrath Dr. Hufeland ein Schreiben der medizinischen Gesellschaft in Petersburg mit, worin der Inhalt er in dieser Zeit von ihren Mitgliedern gehaltenen Vorlesungen mitgetheilt wurde. Hr. Dr. Thümmel einen Auszug aus dem der Gesellschaft zugeschickten Bericht der pariser Aerzte über die Cholera. Zuletzt wurde die Wahl der neuen Beamten der Gesellschaft für das nächste Jahr angenommen.

2.

weiter Jahresbericht der Hufeland'schen Stiftung zur Unterstützung Noth leidender Aerzte.

Wir freuen uns, dem Publikum den gedeihlichen Fortgang und die wohlthätigen Wirkungen dieser Stiftung an-

zeigen zu können, worüber beiliegende Tabelle der
Einnahme und Ausgabe das Nähere besagt.

Der Kapitalfonds ist bedeutend vermehrt, und
18. unverschuldet in Noth und Hülflosigkeit ge-
zum Theil in hohem Alter stehende Aerzte in allen
Theilen der Monarchie unterstützt worden, von welchen
fortlaufende Pensionen genießen.

Wir danken allen Theilnehmern für ihre zum
sehr reichlichen Beiträge, vor allen aber den Herr-
scherungs-Medizinal-Räthen und Physikern, die die
Mühhaltung der Einsammlung so thätig unterzogen.

Wir laden alle unsere geehrten Herren Collegen
gebetst ein, auch ferner durch ihre Mitwirkung die
Sache förderlich zu seyn, und vertrauen darauf
auf ihren Sinn für Menschenwohl und ihren Gemein-
nutz.

So sehr es uns schmerzhaft gewesen ist, die
fach ausgesprochenen Wünsche, auch für die Noth-
Wittwen und Waisen verstorbener Aerzte zu sorgen,
dem jetzigen Bestand unserer Kasse nicht befriedigen
können, so hegen wir doch die Hoffnung, daß durch
der Folge, wenn das Stamm-Capital in dem bisherigen
Verhältniß fortwächst und eine bedeutende Höhe er-
reichen möglichen wird.

Zur allgemeinen Kenntnißnahme ist von uns die
Entscheidung getroffen worden, daß jedem der Herren
Mitglieder einige Exemplare der Schlußberechnung zuge-
schickt werden sollen, um sie den Theilnehmern ihres
Bezirks vorlegen zu können.

Wir bitten die geehrten Herren Mitglieder zur
Einfachung und Erleichterung der Geschäftsführung
jährlichen Beiträge pünktlich in den Monaten Januar
Februar an die Herren Kreis-Physiker zu entrichten.
wiederholen schließliche Bemerkung, daß nur
Aerzte, welche Beiträge zur Kasse gezahlt haben,
Unterstützung Ansprüche machen und von uns be-
trachtet werden können.

*Das Direktorium der Hufeland'schen Stiftung
Unterstützung Noth leidender Aerzte.*

Baroz. Hufeland. Klug. Rust. v. Wiese.

(Hier folgt die Tabelle)

Ausgabe im Jahre 1832.

Ausgabe im Jahre 1832.	in Golde.		in Courant.	
	Rthl.	Rthl. Sgr. pf.		
Unterstützung an Dr. B. in B.	—	100	—	—
Pension an Dr. S. in R. im Regier. Bez. Minden	—	100	—	—
Unterstützung an den Dr. W. in R. im Regier. Bezirk Posen.	—	75	—	—
Desgl. an den Dr. A. in B.	—	50	—	—
Desgl. an den Wundarzt W. in S. im Regier. Bezirk Stralsund.	—	30	—	—
Desgl. an den Kreis-Chirurgus H. in A. im Regier. Bezirk Arnberg.	—	30	—	—
Pension an den Dr. J. in S. im Regier. Bezirk Stettin.	—	100	—	—
Unterstützung an den Wundarzt K. in S. im Regier. Bezirk Coblenz.	—	24	9	6
Desgl. an den Dr. Z. in G. im Regier. Bezirk Oppeln.	—	50	—	—
Desgl. an den Kreis-Chirurgus B. in W. im Reg. Bezirk Köln.	—	25	—	—
Desgl. an den Dr. A. in B. im Regier. Bezirk Bromberg.	—	50	—	—
Pension an den Dr. L. in M. im Regier. Bezirk Liegnitz.	—	100	—	—
Unterstützung an den Dr. W. in E. im Regier. Bezirk Köln.	—	50	—	—
Desgl. an den Wundarzt G. in K. im Regier. Bezirk Oppeln.	—	15	—	—
Desgl. an den Dr. R. in N. im Regier. Bezirk Münster.	—	40	—	—
Desgl. an den Dr. W. in L. im Regier. Bezirk Frankfurt.	—	25	—	—
Desgl. an den Dr. M. in B.	—	50	—	—
Pension an den praktischen Arzt G. in R. im Regier. Bezirk Münster.	—	100	—	—
Für Geschäftsführung.	15	275	23	9
Summa	15	1290	3	9
Für Ankauf von 3100 Rthl. St. Schmidscheinen.	—	2948	23	6
Für Umsatz gegen Courant.	230	—	—	—
Summa	245	4238	26	9
Abschlufs.				
Einnahme: 7400 Rthl. in St. Pap. — 255 Rthl. in Golde. — 4830 Rthl. 20 Sgr. 11 pf. Cour.				
Ausgabe: 245 Rthl. in Golde. — 4238 Rthl. 26 Sgr. 9 pf. Cour.				
Stand: 7400 Rthl. in St. Pap. — 10 Rthl. in Golde — 600 Rthl. 24 Sgr. 2 pf. Cour.				

3. Jahrgang

Monatlicher Bericht

über

**Gesundheitszustand, Geburten und Todesfälle
von Berlin,**
mitgetheilt

den Akten der Medic.-Chirurg. Gesellschaft.

Monat Januar, *)

Die Witterung verweisen wir auf die beigelegte Tafel.

**Im Januar geboren: 321 Knaben,
299 Mädchen.**

620 Kinder.

**Es starben: 193 männlichen,
167 weiblichen Geschlechts über
10 Jahren.
356 Kinder unter 10 Jahren.**

716 Personen.

Mehr gestorben als geboren 96.

Im Januar des vergangenen Jahres wurden

**geboren: 373 Knaben,
390 Mädchen,**

763 Kinder.

**Es starben: 265 männlichen,
224 weiblichen Geschlechts.
320 Kinder.**

809 Personen.

Es starben mehr als geboren wurden 46.

**Verhältniß zum Monate Januar des vor. Jahres
weniger geboren 143 und starben 93 weniger.**

nauer vom 29. Dezember bis 25. Januar.

[illegible]

Miscellen Preussischer Aerzte aus den Sanitätsberichten.
(Fortsetzung.)

Folgen eines Bienenstichs. — Der Kreis-Physikus Dr. Fischer zu Oels beobachtete und erzählt den Fall eines Bienenstichs mit folgenden Worten: Ein zu keiner besonderen Krankheits-Anlage behafteter junger Mann, meldete sich bei mir wegen einer Geschwulst seiner rechten Hand, welche nach dem Stich einer Biene, deren Stachel er aus seiner Hand gezogen zu haben versicherte, entstanden seyn sollte.

Schmerz und Geschwulst; nie aber von bedeutender Rölhe begleitet, stiegen von einigen zu einigen Stunden und nahmen endlich den ganzen Arm ein. Blutegel, *Farina Fabarum*, Salzkissen und *Species resolventes* mit Campher, waren die äusserlichen Kurmittel; die innerlich angewendeten, nach vorangeschicktem Aderlass: *Infus. Sennae compos.*, *Pulvis Doveri* mit Campher und *Decoct. Graminis* mit *Ammon. mariat.* und *Tart. stibiat.*

Mit dem fünften Tage erst begann die Geschwulst zu sinken, und mit dem sechsten Tage war dieselbe vollkommen beseitigt.

Mania furibunda. — Der Kreis-Physikus Dr. L. Schönheim erwähnt unter den vorgekommenen sporadischen Fällen im 3ten Quartal-Bericht, die bei einem 42jährigen Zimmermann plötzlich, und ohne Vorboten ausgebrochenen *Mania furibunda*:

Ein plötzliches Fallen des Barometers bei großer Hitze, bewirkte bei diesem sonst gesunden und arbeitamen Manne eine krankhafte Furcht vor Verhaftung und damit gleichzeitig die heftigste Raserei. Eine kräftige Venesection, mit Brechweinstein geschärfte Salzabführungen, kalte Umschläge auf den Kopf, laue Fußbäder und beruhigendes Zureden, bei allmählig zurückkehrender Besinnung, stellten denselben binnen einigen Wochen wieder her.

Proasubiceps durch Absorption geheilt vom 1. Rast in Zeltz. — Eine an Psoriasis leidende Baumann

hatte sich dergestalt vernachlässigt, daß in der Lumbaregend bereits eine fluctuierende Geschwulst entstanden war. Ihr Unterleib war ganz nach der leidenden Seite gebogen, und Biegung und Streckung des Schenkels waren außerordentlich gehemmt und nur unter großen Schmerzen möglich. Dr. Rast ließ eine Venesection von 16 Unzen machen, wiederholt Schröpfköpfe um die Geschwulst setzen, und alle 3 Tage ein 2 Zoll langes und eben so breites Vesicator auf und um die Geschwulst legen. Dabei wurde graue Quecksilbersalbe bis zu den Vorzeichen des Speichelflusses in die Schenkel und Waden eingerieben, und innerlich ein Pulver von Calomel, Camphor und Digitalis täglich verabreicht. Die Geschwulst verminderte sich hierauf von Woche zu Woche unter Abgang eines äußerst trüben und eiterartigen Urins, und in der fünften Woche konnte die Kranke als hergestellt betrachtet werden. Der Körper hatte die gehörige Stellung wieder, die Bewegungen des Schenkels waren leicht und ungehindert, und der Gang natürlich.

Acute Zona, beobachtet vom Dr. Rast in Zeitz.
Ein 12jähriges Mädchen, von schwarzen Haaren, schwarzen Augen, gelblich-blassem Gesicht, war bis auf eine Blennorrhöe der Vaginalschleimhaut, die in einer scrophulösen Diathese ihren Grund haben mochte, immer gesund gewesen, als sie auf einmal von einem heftig brennenden Schmerze auf dem linken Schulterblatte aus dem Schlafe geweckt wird. Es zeigte sich eine rothe Stelle mit erbsengroßen Bläschen besetzt, die sich in ihrer Richtung nach der linken Brustdrüse schon dadurch zeigte, daß die Berührung der Haut in dieser Richtung nicht ohne Schmerzgefühl ertragen wurde. Am andern Tage zeigte sich der brandförmige, rothe, mit zahllosen Bläschen besetzte Streif in einer Breite von 3 Zoll vollkommen, von der Wirbelsäule über den unteren Theil des linken Schulterblattes, auf der linken Seite des Thorax bis zu dem Rande des Brustbeines. Der Theil desselben, der das Rückgrath begrenzt, war schon brandig; der Grund des Gürtels blau-roth, die Blasen aschgrau. Der brennende Schmerz wurde als unerträglich geschildert. Die Haut hatte eine höhere Temperatur, der Puls 95 Schläge. Die Katamenien waren seit 8 Tagen vorüber; die Zunge fast rein, der Geschmack natürlich, doch kein Appetit. Leibesöffnung in Ordnung. Es konnte keine andere Ursache, als eine etwaige Unterbrechung der Hautfunction durch Zugluft,

aufgefunden werden; mit rheumatischen Beschwerden hatte sie nie etwas zu schaffen gehabt. Die Behandlung bestand in Darreichung eines Emeticums und einiger Salmiaksolutionen. Das Brandige stieß sich bald ab, und es entstand eine Eiterung, die, mittelst einer einfachen milden Salbe behandelt, bald mit Genesung endete.

Die Bibliothek d. prakt. Heilkunde, Januar enthält
J. Heineken's Beobachtungen und Erfahrungen.
Der Mensch auf seinen Entwicklungsstufen, von J.
G. Jörg.

Kurze litterarische Anzeigen.

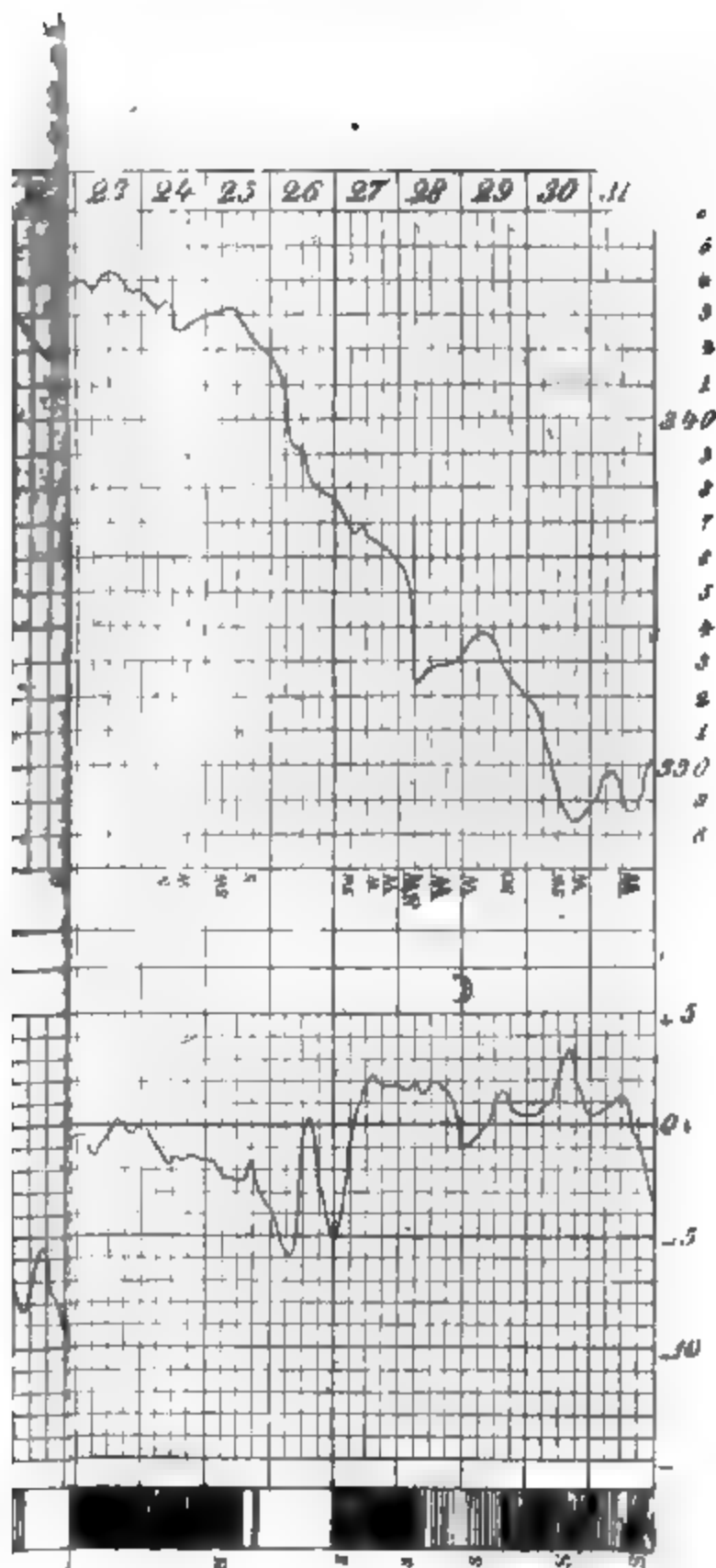
J. Vitringa Coulon Statistiek en geneeskundig Bericht wegen de Geborenen en Gestorvenen in Vriesland.

Geneeskundige Waarnemingen door E. J. Th. a Thuessink.

Akademische Schriften der Universität Berlin.

C. Funke de salubri calomelanos in morbis inflammatoriis tubi cibarii effectus.

M. Mojsse de transpirationis et sudoris dignitate.



mm 2

gates F. M. 1988

gefunden werden; mit rheumatischen Beschwerden, die nie etwas zu schaffen gehabt. Die Behandlung bestand in Darreichung eines Knetiums und einiger Sniaksolutionen. Das Brandige stieß sich bald ab, es entstand eine Eiterung, die, mittelst einer einfachen Salbe behandelt, bald mit Genesung endete.

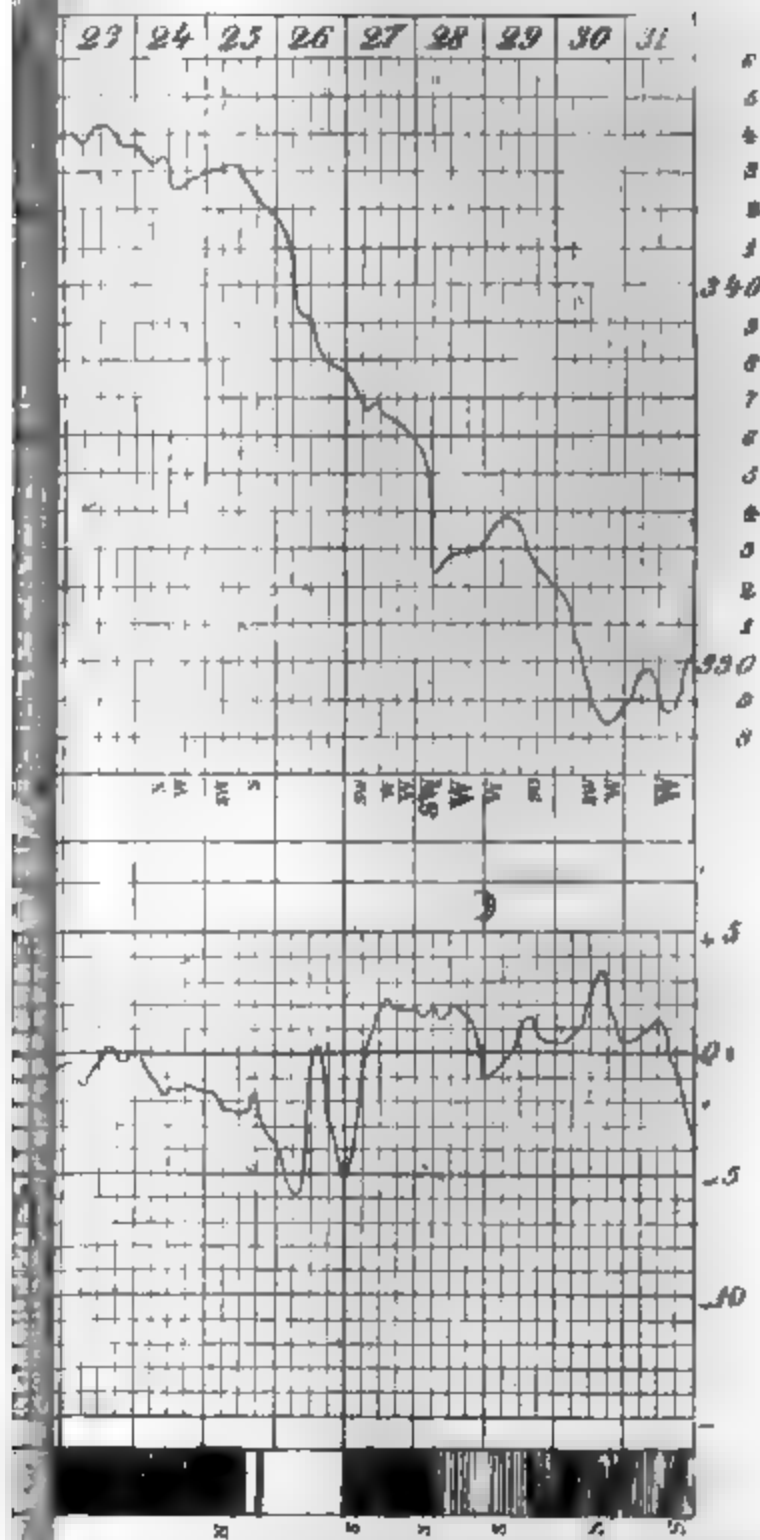
Die Bibliothek d. prakt. Heilkunde, Januar enthält:
J. Heinsken's Beobachtungen und Erfahrungen.
Der Mensch auf seinen Entwicklungsstufen, von
G. Jürg.

Kurze literarische Anzeigen.

J. Florringa Conlon Statistiek en geneeskundig Bericht wegen de Geborenen en Gestorvenen in Friesland.
Geneeskundige Waarnemingen door R. J. Th. Thuessink.

Akademische Schriften der Universität Berlin.

C. Funke de salubri calomelanos in morbis inflammatoriis tubi cibarii effectus.
M. Mosie de transpirationis et sudoris dignitate.



guter-F. M. Mull

J o u r n a l

der

practischen Heilkunde.

Herausgegeben

von

C. W. H u f e l a n d,

**Preuss. Staatsrath, Ritter des rothen Adler-Ordens
zweiter Klasse, erstem Leibarzt, Prof. der Medicin
an der Universität zu Berlin, Mitglied der Academie
der Wissenschaften etc.**

und

E. O s a n n,

**ordentlichem Professor der Medicin an der Universität und
der medicinisch-Chirurgischen Academie für das Militair
Medizin, Ritter des rothen Adler-Ordens dritter Klasse
und Mitglied mehrerer gelehrten Gesellschaften.**

*Grau, Freund, ist alle Theorie,
Doch grün des Lebens goldner Baum.
Göthe.*

II. Stück. Februar.

B e r l i n.

Gedruckt und verlegt bei G. Reimer.

1 6 1 1 0 1

Handbuch der

Handbuch der

Handbuch der

Handbuch der
Handbuch der
Handbuch der

Handbuch der

Handbuch der
Handbuch der
Handbuch der

Handbuch der
Handbuch der
Handbuch der

Handbuch der
Handbuch der
Handbuch der

Handbuch der

Handbuch der

Handbuch der

I.
Die
letzte Krankheit Goethe's,
beschrieben und nebst einigen andern Be-
merkungen über denselben,
mitgetheilt

von
Dr. Carl Vogel,
Großherzogl. Sächsischem Hofrathe und Leibarzte
zu Weimar.

Nebst
einer Nachschrift
von
C. W. Hufeland.

Wenn ich, eigener Mahnung, wie fleißig er-
innernden Gönnern und Freunden ungehorsam,
bis her zögerte, die dennoch nicht wohl für im-
mer abzulehnende Lösung der schmerzlichen
Aufgabe zu unternehmen, welche der Gegen-
stand der folgenden Blätter ausmacht, so möge
ich, was die ersten Wochen nach dem Tode
alle angeht, das niederdrückende Gefühl un-
ermesslichen Verlustes, — sechs Jahre lang.

beglückte der Hochverehrte mich als Arzt und später als Amtsgehilfen im täglichen freundlichen Umgange mit ausgezeichnetem Wohlwollen und Vertrauen! — für die spätere Zeit eine gewiss verzeihliche Abneigung, mir die Vorgänge so betrübter Stunden im peinlichsten Detail nochmals zu vergegenwärtigen, wo nicht rechtfertigen, doch entschuldigen. Außerdem hatte ich sowohl der Weimarischen Zeitung, zum 'Nekrolog' Goethe's, als auch dem Hrn. Dr. Müller, zu seinem empfehlungswerthen Werkchen: Goethe's letzte literarische Thätigkeit, Verhältniß zum Auslande und Scheiden. Jena, bei Frommann 1832, ziemlich ausführliche und an beiden Orten benutzte Notizen über die letzte Krankheit Goethe's mitgetheilt.

Nunmehr aber, da die, von dem zuvorkommenden Anerbieten eines Platzes in seinem weitverbreiteten Journale begleitete, gewichtige Aufforderung des hochverdienten Herrn Staatsraths Hufeland mit der Zeit ruhigerer Fassung bei mir zusammentrifft, säume ich nicht länger, dem vielseitig ausgesprochenen Verlangen, auf den Grund beinahe gleichzeitiger, sorgfältiger Niederschreibungen des von mir selbst während fast ununterbrochener Anwesenheit am Sterbette Beobachteten und mit Benutzung glaubwürdiger Berichte anderer aufmerksamer Augenzeugen nach Kräften Genüge zu leisten.

Goethe hatte sich nach seiner Wiederherstellung von einem heftigen Lungenblutsturze, der ihn im December 1830 befiel, bis in die Mitte des März 1832 einer vorzüglich guten Gesundheit

freut, und namentlich auch den letzten Späthst und Winter, eine ihm sonst immer ungewöhnliche und verhasste Jahreszeit, ganz ungewöhnlich heiter und ohne irgend bedeutende körperliche Anfechtung durchlebt. Stellten sich, wie einer unbefangenen Beobachtung nicht wohl entgehen mochte, Schwächen des Alters, besonders Steifheit der Gliedmaßen, Mangel an Gedächtniß für die nächste Vergangenheit, zeitweise Unfähigkeit, das Gegebene jedem Augenblicke mit Klarheit schnell zu übersehen und Schwerhörigkeit bei ihm immer merklicher ein, so genoß er doch — und zumal im Vergleich mit andern Greisen seines Alters — noch einer solchen Fülle von Geistes- und Körperkraft, daß man sich der frohen Hoffnung, er werde uns noch lange durch seine Gegenwart erfreuen, mit Zuversicht hinsetzen durfte.

Da wurde ich am 16ten März zu ungewöhnlich früher Stunde, schon um 8 Uhr Morgens, zu Goethe beschieden. — In der Regel habe ich ihn in ärztlicher und amtlicher Beziehung jeden Vormittag erst um 9 Uhr, und hatte am vorigen Tage, nach langer Unterhaltung, ihn sehr heiter und wohl um diese Zeit verlassen. — Ich fand ihn im Bette schlummernd. Bald erwachte er, konnte sich indessen nicht sogleich völlig ermuntern, und klagte, er habe sich bereits gestern, während der Rückkehr von einer, in sehr windigem, kaltem Wetter, zwischen 1 und 2 Uhr Nachmittags unternommenen Spatzierfahrt, unbehaglich gefühlt, darauf nur wenig und ohne rechten Appetit essen mögen, das Bette zeitig gesucht und in demselben eine zum größten Theile schlaflose

Man, unter öfters wiederkehrendem
kurzem Husten, mit Frösteln ab-
wechselnder Hitze, und unter Schmerzen
äußern Theilen der Brust unangenehm
verbracht. Am wahrscheinlichsten sei
Kältung, die er sich vor dem Ausfahrt
dem Herübergehen aus seinem sehr er-
heizten Arbeitszimmer über den kalten
die nach der Straße zu gelegenen Gesell-
zimmer, leicht zugezogen haben könnte,
sahne der gegenwärtigen Leiden.

Er schien einigermaßen verstört,
aber frappirte mich der matte Blick
die Trägheit der sonst immer hellen und
eigenthümlicher Lebhaftigkeit beweglichen
gen, so wie die ziemlich starke, ins-
fallende Röthe der Bindehaut der unter-
genlider, vornehmlich des rechten. Der
war fast ruhig, nur durch trocknen
und tiefe Seufzer, — letztere eine ge-
liche Erscheinung in allen Krankheiten
zuerst, — öfters unterbrochen, die Stimme
was heiser. Willkührliches kräftiges Ein-
Ausathmen ging zwar mühsam von
vermehrte aber den bereits erwähnten Se-
auf der Brust in keiner Weise. Die
Wurzel schwach und gelblich belegte
gleich hinsichtlich ihrer Farbe der Blut
der untern Augenlider. Dabei beschwerte
der Kranke über Ekel vor Speisen, über
und Aufstoßen von Luft aus dem Magen
ganze Unterleib, vorzüglich die epigast-
Gegend, war aufgetrieben und gegen
Druck empfindlich; der Stuhlgang mäßig
zwei Tagen. Die Haut war trocken,
wärm, der Urin lehmig, der Puls weich.

I, wenig frequent. Ferner: Wüthheit
des, Unaufgelegtheit zum Denken, auf-
vermehrte Schwerhörigkeit, Unruhe bei
genheit der Glieder, und das ganz eigne
Wesen, welches bei Goethe, wäh-
r letzten Jahre seines Lebens in allen
sten an die Stelle eines in ähnlichen
früher gewöhnlichen aufbrausenden Un-
getreten war und sich häufig in den
aussprach: „Wenn man kein Recht
it, zu leben, so muß man sich gefal-
p, wie man lebt.“

dem sehr hohen Alter des Kranken,
il damals in Weimar dergleichen catar-
-rheumatische Zufälle nicht selten in,
eil tödtliche Nervenleber übergingen,
inich bewogen, vorläufig erhaltenen
Befehlen gemäß, unserer, den leb-
Antheil an dem Wohlergehen des
rten jederzeit bethätigenden Frau Groß-
ungesäumt schriftlich zu melden, Goe-
seit gestern an einem Catarrhaleieber,
in ich schon im Augenblicke besonders
he Krankheitszufälle nicht wahrnehme,
mir doch das Ganze allerdings be-
vorkommen. Uebrigens hatte ich dem
schon zuvor eine Auflösung von Sal-
id einigen Quentchen Bittersalz, als
und Graupenschleim, mit Wasser zu-
zum Getränk, neben einem, den Um-
angemessenen Verhalten verordnet.

eits am Abend zeigte das Uebel eine
Gestalt. Der Kranke fand sich nach
a, reichlichen, breiartigen Stuhlgängen
leichtert. Sein Kopf war freier, das
heiterer, der Blick lebhafter, der Un-

schon weicher, weniger empfindlich und weniger aufgetrieben. Die Haut schien fester zu werden zu wollen, der Husten hatte sich seltener eingestellt. Der Appetit fehlte noch. Fieber blieb vom Anfang an sehr mäßig. wurden Pulver von Goldschwefel und Zucker verschrieben. Nach 6 Uhr nahm Goethe, Dienstags und Freitags gewöhnlich, den Besuch des Hofraths Riemer an, und ließ sich denselben einige Zeit von Sprachstudien unterhalten.

Sonnabend früh: Der Kranke hatte sich geschlafen; den Kopf war noch freier; Gemüth theilnehmender, das Gehör feiner, Blick heller und beweglicher, der Husten seltener, lockerer, das Seufzen seltener, als vorstrigen Tage. Die Stimmne hatte ihre Reizbarkeit, die Röthe an den Augenlidern, Schmutziges verloren. Die Haut überall feucht, turgide und warm; die Zunge roth, weniger belegt. Keine Schmerzen mehr auf Brust. Gegen Morgen eine freiwillige, reichliche, breiartige Ausleerung durch den Stuhl. Der Urin noch trübe, lehmig; der Puls war etwa 90 Mal in einer Minute schlagend. Appetit. Die Pulver hatten nach dem eigentlichen Gefühle des Kranken so wohlthätig gewirkt, daß er um weitere Anwendung derselben bat. Da sein Wunsch meiner Absicht entgegen wurde, alle 3 Stunden ein Drittel Gran Goldschwefel auch noch fernerhin gegeben, und gleich gestattet, den Graupenschleim von nun an mit schwacher Fleischbrühe zu bereiten.

Mittags, immer noch nur wenig Appetit, indessen hatte der Patient etwas Grütze gegessen. Nachher einige Stunden Ruhe.

niger und erquickender Schlaf. Abgang vieler Blähungen. Husten sehr selten und kaum schwerlich. Beim Abendbesuch unbedeutendes Fieber, Neigung zu leichter Conversation, welche der Kranke schon wieder auf die in Stunden Tagen gewohnte Art mit Scherzen machte.

In der Nacht zum Sonntag siebenstündiger ruhiger Schlaf, heilsame Transpiration. Morgens einiger Husten mit leichtem Auswurf, Derin hell, gelb, mit starkem schleimigem Bohnensatz; Zunge und Geschmack rein, kein Fieber. Der zum Frühstück wieder erlaubte Kaffee und ein leicht verdauliches Gebäck verneekten sehr gut und bekamen wohl. Freiwillige Leibesöffnung.

Der Kranke blieb etliche Stunden außerhalb des Bettes. Er fühlte sich nur noch ein wenig matt. Die Heiterkeit seines Geistes war getrübt. Medicin wurde nicht verordnet, wohl aber, auf Verlangen, der mäßige Genuß des gewöhnlichen Würzburger Tischweins, und am Mittagstisch etwas Fisch und Braten erwilligt. Als ich ihn Abends besuchte, lobte Goethe sein Befinden und war sehr gesprächig, besonders aber pries er in einem langen launigen Sermon den Goldschwefel, nach dessen Erkommen, Bereitungsart und ärztlichem Gebrauche er sich umständlich erkundigte.

Die Nacht zum Montag wiederum ruhig; während des Schlafes immer noch ziemlich starke Transpiration. Am Morgen traf ich den Kranken neben dem Bette sitzend, sehr aufgemunt und nur noch körperlich etwas schwach. Er hatte in einem französischen Heft gelesen;

fragte gewohnheitsmäßig nach mancherlei Vorfällen und zeigte größtes Begehren nach dem zum Frühstück seit einigen Jahren herkömmlichen Glase Madeira. Ich fand keinen Grund seiner Neigung entgegen zu seyn, und er trank und aß mit vielem Behagen, blieb auch den ganzen Tag über auf. Gegen Abend fand ich ihn bei der Mustering von Kupferstichen sprach mit ihm durch, was sich während seiner Krankheit in dem ihm untergebenen Departement ereignet hatte, zeigte ihm die Berliner Choleramedaille, über welche er sich sehr witzigen Bemerkungen ausließ, spafshafte Entwürfe zur Darstellung desselben Gegenstandes vorbrachte und sich vorzüglich darüber sehr vergnügt äußerte, daß er am folgenden Morgen im Stande seyn würde, sein gewohntes Tagewerk wieder vorzunehmen:

„doch zwischen heut und morgen liegt eine lange Frist!“ —

Seit dem Ableben seines einzigen Sohnes *) und seit dem Lungenblutsturze, welcher ihn

*) Goethe liebte seinen Sohn wirklich und schätzte ihm fast unbegrenztes Vertrauen; dieser widmete seinem Vater die innigste Verehrung. Ich besitze davon viele unzweideutige Beweise, was auch böser Wille über das zwischen beiden bestandene Verhältniß ausgestreut haben mag. Der Lungenblutsturz, von welchem oben die Rede ist, war lediglich Folge der ungeheuern Anstrengung, womit Goethe den bohrenden Schmerz über den vorzeitigen Verlust des einzigen Sohnes zu gewältigen strebte. Er sollte sich an ihm selbst bestätigen, was er, besorgt wegen des Eindrucks, den die Nachricht von dem plötzlichen Abscheiden seines fürstlichen Freundes, des

einige Wochen später den Pforten des Grabes so nahe brachte, hatte Goethe seines Endes, da nun nicht mehr weit entfernt, gegen mich öfters mit Ruhe Erwähnung gethan, und besonders mehrmals Veranlassung genommen, mir, „der ich doch länger, als er, dabei wirksam seyn würde,“ die von ihm gepflegten Anstalten, und vorzüglich auch einzelne bei denselben Angestellte zu empfehlen. Im Laufe der heutigen Unterhaltung kam er auf diese Angelegenheiten zurück, und theilte mir nochmals seine darauf bezüglichen Absichten, Pläne und Hoffnungen im Zusammenhange und ausführlich mit. Wer ihn da, so wie bei frühern ähnlichen Gelegenheiten gehört hätte, wenn die vielfältiges Zeugniß enthaltenden Acten offen stünden, wer endlich, wie ich, so mancher Wohlthaten, die Goethe aus eigner Antriebe und Vermögen Hilfsbedürftigen, besonders Kranken, im Stillen angedeihen ließ, Vermittler gewesen wäre, der würde nicht zweifeln, laß der so häufige als lieblose Vorwurf: der

Großherzogs, *Karl August*, auf die hohe Wittwe machen möchte, im Juni 1828 nach Wilhelmsthal schrieb, wo ich mich damals mit dem Hofe aufhielt:

„Sie thun sehr wohl, länger in Eisenach zu verweilen; denn in solchen Fällen sind die Nachwirkungen immer zu fürchten. Der Charakter widersetzt sich dem treffenden Schläge, aber consolidirt dadurch gleichsam das Uebel, das sich späterhin auf andere Weise Luft zu machen sucht.“ —

Ich gedenke noch bei dieser Gelegenheit, wie Göthe nach dem Tode seines Sohnes eines Tages mit herbvorbrechendem Unmuth und deutlicher Beziehung äußerte: „daß die Eltern vor den Kindern sterben, ist in der Ordnung, unnatürlich aber ist, wenn der Sohn vor dem Vater abgefordert wird.“

trübte; der Blick drückte die gräßlichste
 desangst aus. Der ganze eiskalte Körper
 von Schweiß, den ungemein häufigen,
 len und härtlichen Puls konnte man kaum
 len, der Unterleib war sehr aufgetrieben.
 Durst quaalvoll. Mühsam einzeln ausgesagt.
 Worte gaben die Besorgnis zu erkennen
 möchte wieder ein Lungenblutsturz auf
 Wege seyn.

Hier galt es schnelles und kräftiges
 schreiten. Nach anderthalbstündiger An-
 gung gelang es, vermöge reichlicher
 Baldrianäther und *Liquor Ammonii* ~~am~~
 abwechselnd genommen mit heißem Th.
 Pfeffermünzkraut und Kamillenblüthen,
 Anwendung starker Meerrettigzüge auf die
 und durch äußere Wärme die am meist-
 fahdrohenden Symptome zu beseitigen.
 Zufälle erträglich zu machen. Den im
 großen Brustmuskel übrigbleibenden
 Schmerz hob noch an dem nämlichen
 ein auf die schmerzhafteste Stelle gelegtes
 nisch - Fliegen - Pflaster.

Der fortdauernd brennende Durst
 mit einem lauen Getränke, aus schwarzem
 Zimmtaufguß mit Zucker und Wein, zun-
 hagen des Leidenden befriedigt. Der Ap-
 kehrte nur noch einmal, wenig Stunden
 dem Tode, auf einen Augenblick fruchtlos
 rück. Den bequemen Lehnstuhl, in wel-
 sich die große Angst und Unruhe zuerst
 legt hatte, vertauschte der Kranke nicht
 der mit dem Bette.

Gegen Abend war kein besonders lästiger
 Zufall mehr vorhanden. Goethe sprach Einige

und Besonnenheit, und es machte
re Freude, als ich ihm erzählte,
se des Tages ein höchstes Rescript
sey, welches eine Remuneration,
rtheilung er sich angelegentlich ver-
3, gebetenermaßen verwillige.

1 einen ziemlich kräftigen Baldrian-
Liquor Ammonii anisatus, alle zwei
en Eßlöffel voll, als Arznei neh-
i schlummerte Goethe während der
ilen. Gegen Morgen verbreitete sich
hweifs über den ganzen Körper,
geschah ohne Hinderniß, die Stüm-
leiter. Mehrere, durch ein Lave-
kte, reichliche Stuhlgänge schafften
Erleichterung. Der Puls, genau ge-
Mal innerhalb einer Minute schla-
e sich ziemlich voll, gleichmäßig,
Urin ging selten, trübe, bräun-
ne Schmerzen ab. Die Zunge war
und da mit zähem, kaffeebraunen
legt, der Speichel sehr zähe und
e Farbe der unbedeckten Körper-
ichts Auffallendes dar.

sserung nahm bis elf Uhr Vormit-
1 zu. Von da verschlimmerte sich
n. Um zwei Uhr Nachmittags er-
Kranke hinfällig, mit triefendem
bedeckt, mit sehr kleinem, häufi-
iem Pulse und kühlen Fingerspitzen.

Sinne versagten zuweilen ihren
stellten sich Momente von Unbe-
ein. Dann und wann liefs sich ein
ln in der Brust vernehmen.

Nach edithen Gaben eines Decodors
von Arnica und Baldrian mit Kaffee
gab sich der Puls und wurde ein wenig
ste. In die Finger kehrte Wärme zu.
Die Füße, durch Wärmflaschen geschützt,
kon noch nicht wieder kalt geworden.
Schweiß minderte sich.

Bald aber gewannen alle Erscheinungen
von neuem ein sehr bedenkliches Aussehen.
Das Rasseln in der Brust verwandelte sich
in lauterer Röcheln. Abends neun Uhr war
ganze Körper kalt, der Schweiß durch
sich, meistens wollene Bekleidung und
deckung gedrungen. Die lichten Zwischenzeiten
von Besinnung kamen weniger häufig und
ten immer kürzere Zeit. Die Kälte
der Puls verlor sich fast ganz, das
wurde aschgrau. Sehr zäher, klebriger
im Munde, gereichte zu großer Unbequemlichkeit.
Die Züge blieben ruhig. In
Lehnstuhl sitzend, das Haupt nach der
Seite geneigt, antwortete Goethe noch
len und immer deutlich auf die, an ihn
teten Fragen, deren ich indessen, um
bloß die Sanftheit des unvermeidlichen
den störende Aufregung zu verhüten,
nige zuließ.

Er schien von den Beschwerden der
heit kaum noch etwas zu empfinden
würde an bei der ihm eigenthümlichen
higkeit, körperliche Uebel mit Gedulde
tragen, mindestens durch unwillkürliche
bewegungen, seine Leiden zu erkennen
haben. Außereindrücke wirkten
mit den Sinnen des Geistes und
gewissermaßen isolirt fortlebende,

und zum Theil lebhaft und angemessen, die eigentliche Geistesthätigkeit vielmehr erst mit dem Leben selbst erlosch. Die sie spielte beinahe und mit angenehmen

hwerlich hatte *Goethe* in diesen Momenten Vorgefühl seiner nahen Auflösung. Was entsprachen die Zeichen, welche man Vorhandenseyn eines solchen Vorgefühls ziehen möchte, denjenigen nicht, deren wohl früher bediente, um anzudeuten, hinsichtlich der muthmaßlichen Dauer noch beschiedenen Lebensrestes einer sich nicht überlasse. Vielmehr gab seinen letzten Stunden mehrmals deutliche Anzeichen von Hoffnung auf Genesung und unter Umständen, — namentlich bei fast abwesender Besinnlichkeit, — welche Vermuthung, er habe nur die Seinigen zu trösten, beabsichtigt, als ganz unwahrscheinlich darstellen müssen.

Die Sprache wurde immer mühsamer und schwächer. „Mehr Licht“ sollen, während im Sterbezimmer auf einen Moment verlassen wurde, die letzten Worte des Mannes gewesen seyn, dem Finsterniß in jeder Beziehung verhaftet war. Als später die Zunge den seinen ihren Dienst versagte, malte er, wie wohl früher, wenn irgend ein Gegenstand Geist lebhaft beschäftigte, mit dem Zeigefinger der rechten Hand öfters Zeichen in die Luft, erst höher, mit den abnehmenden Kräften tiefer, endlich auf die über seinen Kopf gebreitete Decke. Mit Bestimmtheit wies ich einigemal den Buchstaben W, Interpunctszeichen.

Um halb zwölf Uhr Mittags drückte der Sterbende bequem in die linke Ecke des Lehnstuhls, und es währte lange, ehe Umstehenden einleuchten wollte, daß G ihnen entrissen sey.

So machte ein ungemein sanfter Tod das Glückmaafs eines reich begabten Daseyns.

Goethe *) war groß und von starkem, regelmässigem Knochenbau; nur die unteren Maassen hätten, um eines schönen Verhältnisses zum Rumpfe willen, ein Geringes länger seyn dürfen. Wahrscheinlich trug dieser dazu bei, daß Goethe'n, wie er in „Dichtung und Wahrheit aus meinem Leben“ erzählt, das Schliessen zu Pferde weniger wollte, als seinen Mitscholaren auf der Reiterbahn. Noch in den letzten Jahren hielt er mit etwas vorragendem Unterleibe und nach wärts gezogenen Schultern sehr gerade, was steif, und schob dies auf die vor-

*) Unter den käuflichen Abbildungen Goethes sind seine Gesichtszüge in den Jahren 1820 bei Rauch's meisterhafte Büste und das nach Schreyer's vortrefflichem Oelgemälde von Schreiner in Lithographie, in technischer Hinsicht jedoch durchaus wohlgerathene Portrait am treuesten. Wer sich Goethe's Züge zu vergegenwärtigen will, wie sie in der letzten Zeit erschienen, dem ist in jeder Hinsicht äußerst gelungene, in Linien 1832 gravirte und erst nach Goethes Tode durch Bild von Schwerdgeburth zu empfehlen. In der Verhaltung Goethe's kann man am besten die kleine Statue kennen lernen, welche wir Rauch verdanken, und bei welcher nur die Aehnlichkeit des Antlitzes zu bedauern bleibt.

besserer Ausdehnung der Brust; frühgenommene und auch Anders zu gleich-
 heit häufig empfohlene Gewohnheit, die
 möglichst viel hinter dem Rücken ver-
 zu tragen. Seine Brust war breit und
 wölbt, der Athem meistens ruhig und
 dann und wann mit Seufzern unter-
 der Puls weich, mäßig voll, im Ver-
 zum Alter immer frequent, etwa wie
 an Manne von vierzig Jahren. Nur bei
 der erwähnten Lungenblutsturze zeigte
 als eine wahre Holzharth und schlug
 10 Mal in der Minute, bis etwa auch
 und Blut durch Aderlässe entzogen wor-
 den, nachdem schon zuvor das Blut strom-
 weise aus den gebotenen Le-
 Blutgefäßen durch den Mund ab-
 ein tiefes und weites Waschbecken
 gefüllt hatte. Die Venen bildeten an
 terschenkeln nicht sehr bedeutende Va-
 ren und schimmerten überall durch die
 , in der Regel bekleideten Theilen des
 bis an den Tod ungewöhnlich feine, weiß-
 eisse, zu vermehrter Expiration; Ab-
 zu Hautkrisen noch in hohen Jah-
 geneigte Haut deutlich durch. Das
 Haupt war mit seideweichen grauen,
 sorgfältig gekräuselten Haar dicht be-
 Der Hals fiel durch bedeutende Toros-
 Den ganzen Körper, mit Ausnahme
 pfes bekleidete reichliches Fleisch. Ge-
 ruch, Geschmack und Gefühl blieben
 1 Tode sehr fein und scharf; das Ge-
 rste dagegen immer mehr ab, und be-
 bei trübem, nasskaltem Wetter mußte
 sehr laut sprechen, wenn man von Ge-
 ösig verstanden seyn wollte. Die Geistes-

Verrichtungen; mit Ausnahme des Briar-
vermögens; zeigten sich noch kräftig. Die
her so große Beweglichkeit der Ged-
nahn; wie die Leichtigkeit der Muske-
nen, von Jahr zu Jahr sehr merklich ab-
wurde Goethen, der, von seiner frühen Ju-
abgesehen, vielleicht jederzeit zur Bedä-
keit und Umständlichkeit neigte, im h-
Alter ungemein schwer, Entschlüsse zu f-
ist selbst war der Meinung, diese Eigen-
heit, welche er geradezu als Schwäch-
sprach; rühre daher, daß er niemals in
Leben rasch zu handeln genöthigt gewesen
und er pflegte den Stand eines praktischen
Ass. gelegentlich auch deshalb, weil dem
nie erlaubt sey; seine Resolutionen zu v-
gen. Auf der andern Seite übertraf ihn
wohl nicht leicht jemand an Beharrlichkeit
selbst Kühnheit im Ausführen des einmal-
schlossenen, wobei er, als Geschäftsmann,
päpstliche Commissorialformel: *non obstant
quibuscunque*, gern im Munde führte, und
Kommanden. Falles darnach zu verfahren lie-
Waren schnelle Entschlüsse nicht zu
gehen, häuften sich gar die Veranlassun-
dazu in kurzer Zeit zusammen, so machte
das leicht, grämlich. Dies war besonders
Fall, als er nach dem Ableben seines einzi-
Sohnes die längst entworfene Verwaltung sei-
weitläufigen Privatangelegenheiten von neu-
übernehmen mußte. Arbeiten gingen ihm
nicht recht geläufig von der Hand. Es kam
in spätern Jahren nicht selten, daß er
selbst zu solchen Geschäften, die ihm
ein Spiel gewesen, jetzt häufig zwingen-
Nur der Sommer 1831 machte hierin eine
nahme, und Goethe versicherte damals, daß

ur Geistesthätigkeit, zumal in pro-
sicht, seit dreißig Jahren nicht so
sfunden. Rühmte *Goethe* seine Pro-
so machte mich das stets besorgt,
rhrte Productivität seines Geistes
mit einer krankhaften Affection sei-
iven Organe endigte. Dies war so
Ordnung, daß mich schon im An-
er Bekanntschaft mit *Goethe* dessen
f aufmerksam machte, wie; so weit
erung reiche, sein Vater nach län-
igen Produciren noch jedesmal eine
Krankheit davon getragen habe.

s Phantasie blieb bis zum letzten,
pfänglich und wirksam. Das Schöne
machte sein, das ganze Leben hin-
unablässigem Streben entwickeltes,
lement aus; ihn verstimmte alles
ind Düstere. „Es verdirbt mir die
auf lange Zeit“ pflegte er bei Ab-
cher Gegenstände entschuldigend zu
einem Schönheitssinn Widerstreben-
hte er nur dann aufmerksam ins
ssen, wenn er davon für den in
egeren Trieb zur Bereicherung sei-
ns Befriedigung erwartete. Durch
ll gezwungen, sich in die ihm be-
enden Zustände Anderer lebhaft und
sem, eignem Nachtheil zu versetzen,
vorsichtig und fortwährend, uner-
achrichten von sich abzuhalten.

wei und achtzigjährige Greis erfreute
seinen Tod eines nur selten gestör-
hen Schlafes. Gewöhnlich schlum-
len Tag über einigemal auf kurze
ann Abends von neun Uhr an, ohne

leicht vor fünf Uhr Morgens wieder müde werden. Brütete sein Geist über sehr interessanten Aufgaben, so erwachte Goethe in der Nacht wohl, auf eine oder zwei Stunden führte während der Zeit die Reihe seiner Gedanken weiter fort. Bei solcher Veranlassung ist das lichen Wachens beklagte er sich nicht; aber seine Nachtruhe ohne ähnlichen Vorwurfs unterbrochen, so machte ihn das sehr unbehagen, und er verlangte am nächsten Morgen Abhilfe. Meistens war Stuhlverstopfung die Ursache, und eine geringe Dosis Rhabarber tinctur stellte die Ordnung wieder her. Ich selten verschrieb ich zu diesem Zwecke Gran-Bilsenkrautextract, ein Mittel, dem Goethe sehr zugethan war, weil es ihn jeden erquicklichen Schlaf mit ergötzlichen, in der Erinnerung auch noch nach dem Erwachen rückbleibenden Träumen verschaffte.

In frühern Jahren trank Goethe viel Wein und andere geistige Getränke. Als ich ihn kennen lernte, war er in Genüssen dieser schon sehr mäßig, ja man könnte behaupten zu fürchsam. So versagte er sich z. B., nach 6 Uhr, — zu welcher Zeit er früher in den Jahren hindurch im Theater stets Punsch getrunken hatte, — nicht selten wiederkehrend manchmal sehr lebhaften Verlangens nach diesem Getränk; so wagte er ferner aus ganz begründeter Furcht in den allerletzten Jahren nicht mehr, Champagner auch nur zu kosten, obschon er denselben sehr liebte. Oft mit mir allein zu Tische, habe ich, — was das Trinken anbelangt, — den Kampf zwischen Pflicht und Besorgniß ohne Ausnahme für die

siegreich ausfallen sehen, obgleich ich mich meistens mit auf die Seite des Appetits g. Einen Tag, wie den andern, begnügte *Goethe* bei dem Frühstück mit einem Glase *ira*, und bei dem Mittagessen mit einer ähnlichen Flasche leichten Würzburger Wein. Nur selten nahm er auch wohl ein ganz kleines Gläschen *Tinto di Rota* Nachtisch. Kaffee und zwar mit Milch er nur zum Frühstück. Nach der Mahl-
enossen, verursachte ihm derselbe von l an Beängstigungen. Bier und andere ke, dann und wann ein Glas Wasser kommen, habe ich *Goethe*, wenn er sich befand, in den letzten fünf Jahren seines Lebens niemals trinken sehen.

iner gleichen Abstinenz befliss er sich hinsichtlich der Auswahl noch hinsicht-
er Menge der von ihm genossenen Spei-
In der That als *Goethe* sehr viel, und dann, wenn er sich über Mangel an it ernstlich beklagte, häufig doch noch mehr, als andere, jüngere, gesunde Per-
Er liebte vorzugsweise Fische, Fleisch, peisen, Kuchen und Süßigkeiten. Diät-
begangen zu haben, räumte er niemals wie häufig er sich derselben auch schul-
achte. Seine Unenthaltbarkeit im Essen kte natürlich nicht gar selten Indigestio-
Dem häufig überfüllten Unterleibe kam äglich durch Pillen aus *Asa foetida*, Rha- und Jalappenseife und durch Klystiere ilfe; nach den Umständen wurden zuwei-
ich noch etliche Theelöffel weinige Rha-
tinctur, oder auch eine Portion Bittersalz endig. Jeden Druck auf den Unterleib

vermied *Goethe* sorgsam, und trug Ende nicht nur sehr weite Kleider sondern er bediente sich stets eines, deren Kissen erhöhten Sitzes, auf welchem er rückwärts gebogenem Oberleibe ruhen konnte. Einen sehr grossen Theil des Tages verbrachte er entweder im Zimmer sitzend und dann gewöhnlich dictirte er beschäftigte sich auf andere Weise.

Merkwürdig war, — neben der Gesundheit seines unter gesunden und natürlichen Verhältnissen sehr feinen Instinkts, — ungemein kleinen Gaben alle Mittel der Natur die Organisation ihre gehörige Wirkung übten. Ein Theelöffel voll Rhubarb verursachte stets mit Sicherheit ein oder wohl zwei Stuhlgänge. Zwei Quentersalz führten immer schnell 6 — 8 Stühle. Dabei wirkten alle Mittel auf seine Organisation wahrhaft paradigmatisch, so noch nicht bei andern Individuen aus höherer Organisation nur selten beobachtet habe. Deshalb *Goethe* niemals Krankheitszustände da wo nicht einfache Arzneimittel jeder grössten Bestimmtheit angezeigt hätten welche selbst meist leicht zu heilen. Und der letzten tödtlich ausgelaufenen Krankheit zeigte sich die Vortrefflichkeit seiner Organisation in dem so sanften und natürlichen Verlauf, bei welchem die Kunst nur durch die Anwendung äusserer Störungen des Auflösungsprocesses wirksam zu werden brauchte.

Krankheit hielt *Goethe* für das natürliche Uebel. Kranke durften auf Mitleiden vorzugsweise mit Sicherheit rechnen. Vor dem Tode hatte er eigen-

...dieser die Aufmerksamkeit wachte
...König; und häufig riefte er
...von vielen bewachten (Mitt,
...aus Zehn- oder Kopfstück ge-
...Seiner Zehn- hatten sich bis in
...in gutem Zustande erhalten.

...Ebenso Schiller die Anordnungen
...Apfel *7, so liebte Goethe ein-
...Zuverlässigkeit. Nur mit großer Mühe
...ihm bewegen, ein Fenster öffnen
...damit sich die Luft in seinem Schlaf-
...immer erneuern. Gegen üble Ge-
...nicht besonders empfindlich, wein-
...die geringste Unordnung in dem
...seiner Stuben. So war ihm z. B.
...zuwider, wenn ein Buch, eine
...u. dergl. mit seinen Rändern den
...Rändern des Tisches nicht paral-

...dies von Goethe selbst. Einen Tag vor
...besuchen, indes ihn nicht zu Hause und
...in Erwartung von dessen Rückkehr an den
...Da wird ihm zuerst ein eigener Geruch
...und bald befallt ihn Benüßung, welche sich

vermied Goethe sorgsam, und trug zu diesem Ende nicht nur sehr weite Kleidungsstücke, sondern er bediente sich stets eines, durch mehrere Kissen erhöhten Sitzes, auf welchem er mit rückwärts gebogenem Oberleibe Platz nehmen konnte. Einen sehr großen Theil des Tages verbrachte er entweder im Zimmer umhergehend und dann gewöhnlich dictirend, oder er beschäftigte sich auf andere Weise im Stehen.

Merkwürdig war, — neben der Richtigkeit seines unter gesunden und krankhaften Verhältnissen sehr feinen Instinkts, — in ungewöhnlich kleinen Gaben alle Mittel auf Goethe's Organisation ihre gehörige Wirkung ausübten. Ein Theelöffel voll Rhabarbertinctur verursachte stets mit Sicherheit einen, an wohl zwei Stuhlgänge. Zwei Quentchen Bittersalz führten immer schnell 6 — 8 Mal. Dabei wirkten alle Mittel auf seinen Organismus wahrhaft paradigmatisch, so normal, wie ich bei andern Individuen aus höhern Ständen nur selten beobachtet habe. Deshalb, und weil Goethe niemals Krankheitszustände darbot, welche nicht einfache Arzneimittel jederzeit in größter Bestimmtheit angezeigt hätten, war der selbe meist leicht zu heilen. Und selbst in der letzten tödtlich ausgelaufenen Krankheit zeigte sich die Vortrefflichkeit seiner Organisation in dem so sanften und natürlichen Sterben, bei welchem die Kunst nur durch Abhülfe äußerer Störungen des Auflösungsprocesses wirksam zu werden brauchte.

Krankheit hielt Goethe für das größte menschliche Uebel. Kranke durften auf sein theilhaftiges Mitleiden vorzugsweise mit Sicherheit rechnen. Vor dem Tode hatte er eigentlich kein

ircht, wohl aber vor einem quaalvollen Sterben. Das Leben liebte er; — und schmückte sich nicht für ihn mit allen seinen Reizen?

Schmerzen waren ihm unter allen körperlichen Leiden am peinlichsten, nächst ihnen afficirten ihn am mächtigsten entstehende Uebel. Im Preisen der Schmerzlosigkeit wettferte er mit Epikur, und häufig rühmte er ein gewiss von vielen beneidetes Glück, das er niemals an Zahn- oder Kopfweh gekostet habe. Seine Zähne hatten sich bis in das höchste Alter in gutem Zustande erhalten.

Wie sein Freund *Schiller* die Ausdünstungen faulender Aepfel *), so liebte *Goethe* eingeschlossene Zimmerluft. Nur mit großer Mühe konnte man ihn bewegen, ein Fenster öffnen zu lassen, damit sich die Luft in seinem Schlaf- und Arbeitszimmer erneuere. Gegen üble Gerüche war er nicht besonders empfindlich, wohl aber gegen die geringste Unordnung in dem Arrangement seiner Stube. So war ihm z. B. nichts Aeufserste zuwider, wenn ein Buch, eine alte Papier u. dergl. mit seinen Rändern den benachbarten Rändern des Tisches nicht paral-

*) Ich habe dies von *Goethe* selbst. Eines Tages will er *Schiller* besuchen, findet ihn nicht zu Hause und setzt sich, in Erwartung von dessen Rückkehr an den Schreibtisch. Da wird ihm zuerst ein eigner Geruch lästig und bald befällt ihn Betäubung, welche sich schnell bis zur Bewusstlosigkeit steigert und nicht eher wieder verschwindet, bis man ihn an die freie Luft gebracht hat. Als Ursache dieses Unwohlseyns wird dann bald eine große Anzahl faulender Aepfel entdeckt, die *Schiller* aus Wohlgefallen an der sich aus ihnen entwickelnden Luft in den Fächern zu beiden Seiten seines Arbeitstisches angehäuft hatte. — Mir ist in meiner Praxis ein ähnlicher Fall von Betäubung durch Aepfeldunst vorgekommen.

Ich lag. Als eine wenig bekannte Eigenschaft Goethe's erwähne ich hier noch, daß ihm sehr unangenehm war, wenn jemand in seiner Gegenwart das Licht putzte. Niemand konnte ihm diese Operation zu Danke machen.

Licht und Wärme waren für ihn die unentbehrlichsten Lebensreize; bei hohem Barometerstande befand er sich am wohlsten. Den Winter detestirte er und behauptete oft scherzend, man würde sich im Spätsommer anhängen, wenn man sich da von der Abscheulichkeit des Winters eine rechte Vorstellung machen im Stande wäre.

Während der sechs Jahre, da mir die Fürsorge für Goethe's Gesundheit oblag, hat ich denselben nur an zwei Krankheiten behandelt, von welchen er nicht bereits in jüngeren Jahren und zum Theil zu öftern Malen heimgesucht worden war. Diese zwei Uebel bestanden in einem am rechten untern Augenlid beginnenden, durch den mehrjährigen Gebrauch einer feinen Zinksalbe immer in Schranken gehaltenen *Ectropium senile* und in einer kerngroßen Wucherung mehrerer Schleimbälge der Stirnhaut, entstanden in Folge des durch einen fast fortwährend getragenen Augenschirm von schlechter Beschaffenheit bewirkten Drucks. Dieser Auswuchs war mir lange verborgen geblieben, da ich Goethen meistens nur mit der die Excrescenz verdeckenden Schirme sah. Später war es mir nicht möglich, die Vertauschung des untauglichen Schirmes mit einem zweckmäßigeren durchzusetzen. Ich suchte deshalb den Druck mittelst einer Leinwandcompresse wenigstens zu verringern. Dabei un- bei der gleichzeitigen Anwendung von Mandel-

neigungen verlor sich die kleine, stets schmerz-
e Deformität in wenigen Wochen. Außer
sen beiden findet man alle, mir vorgekom-
men Krankheiten *Goethe's* von ihm selbst in
iner Lebensbeschreibung mehr oder minder
sführlich berücksichtigt. Auch ist dort ihr
sprung meistens deutlich nachgewiesen. In-
gestionen abgerechnet, litt *Goethe* am häu-
sten an Lungencatarrhen und an Zapfen-
ionen.

Goethe hatte in Folge seiner durchaus pro-
ktiven Tendenz in jedem Lebensalter viel
ut erzeugt. Früher war jedoch die Blutbe-
itung mit der Blutconsumtion in einem ziem-
h günstigem Verhältnisse geblieben. In den
ztern Lebensjahren jedoch entstanden aus
inahe gänzlichem Mangel an körperlicher Be-
egung bei fortwährend reichlich zuströmen-
r Nahrung Vollblütigkeiten, welche starke
instliche Blutentleerungen, Aderlässe, von Zeit
Zeit dringend erheischten.

Wenn *Goethe* sich in den 6 letzten Jahren
ines Lebens auffallend viel gesünder befand,
s selbst eine kurze Zeit vorher, so rührte
es zum großen Theile gewiss mit daher,
es es mir bald gelang, seinem unangenehm-
en, eigenmächtigen Mediciniren ein Ende zu
achen. Ungeachtet vieler Einsicht in die
irkungsart der Heilmittel, konnte sich *Goethe*
och immer nur sehr schwer entschließen, von
m Gebrauche eines seinem Gefühle besonders
ohlthätig gewesenen Medicamentes wieder
zulassen. So war ihm z. B. der Kreuzbrun-
en einige Mal vortrefflich bekommen, und nun
ank er, noch als ich sein Arzt wurde, Jahr

aus, Jahr ein und Tag für Tag Kreuzbranten und zwar jedes Jahr über 400 Flaschen.

Finden wir nicht auch oft genug Aerzte, die den Wiedergebrauch eines Mittels, und zwar vorzugsweise den Gebrauch der Mineralquellen, bloß deshalb rathen, weil — es dem Kranken zu der und der Zeit schon einmal so gut gethan habe? Wird nicht gar oft übersehen, daß ein Mittel zuweilen gerade deshalb nicht mehr angemessen ist, weil dasselbe eben schon gut gethan hat?

Ueber seine Gesundheitsumstände sprach sich *Goethe* gegen andere, als den Arzt, nicht gern aus. Eine specielle Nachfrage nach seinem Befinden, aus bloßer Theilnahme, konnte ihn, vornehmlich, wenn er sich wirklich in dem Augenblick nicht ganz wohl fühlte, leicht verdrießlich machen. Oft äußerte er launig, es sei geradezu unverschämte, einen Menschen zu fragen, wie er sich befinde, wenn man weder die Macht, noch die Lust habe, ihm zu helfen. Noch unerträglicher waren ihm die gewöhnlichen Beileidsbezeigungen, zumal wenn sie umständlich und jammerhaltig ausfielen. „An eigner Angst und Sorge hat man in solchen Fällen schon genug, dazu aber noch die Wehklage zu dulden, ist mir wenigstens ganz unmöglich,“ fuhr er dann wohl heraus, sobald die ihn belästigende Person nicht mehr zugegen war.

Die Heilkunst und ihre echten Jünger schätzte *Goethe* ungemein hoch. Er liebte es, medicinische Themata zum Gegenstand seiner Unterhaltung zu wählen. In seinen Tagebüchern findet man den Inhalt ihn besonders in-

essirender medicinischer Unterredungen, die
 mit ihm hatte, nicht selten angemerkt. Er
 war ein sehr dankbarer und folgsamer Kran-
 kter. Gern liefs er sich in seinen Krankheiten,
 in physiologischen Zusammenhang der Sym-
 ptome und den Heilplan auseinandersetzen. Dies
 war auch bei seinen bedeutenden Einsichten in
 die Gesetze der Organisation weder besonders
 schwierig, noch übte es auf die Kur einen hem-
 menden Einfluss. Die Prognose eigener Uebel-
 stände er unberührt, weil ihm einleuchtete, daß
 die Unrichtigkeit in diesem Punkte vom Arzte nicht
 immer füglich gewährt werden könne und dürfe,
 Consultationen mehrerer Aerzte betrachtete er
 mit misstrauischen Blicken und dachte darüber
 gefahr wie *Molière*.

Die Gabe, seine Empfindungen dem Arzte
 zu beschreiben, hat wohl nicht leicht ein Kran-
 kter in höherem Grade besessen, als *Goethe*.
 Er hinsichtlich eines einzigen Zustandes, kam
 darin eine beständige Ausnahme vor. War
 nämlich die Gabe irgend eines sogenannten
 Arzneimittels etwas zu stark gegriffen worden,
 wie das im Anfange meiner Bekanntschaft
 mit ihm, ehe ich mich von seinen ganz unge-
 wöhnlichen Empfänglichkeit überzeugt hatte,
 einige Mal geschah, — so pflegte er die dar-
 aus erregte Empfindung mit den Worten zu
 zeichnen: „Es ist ein Stillstand in meinen
 Functionen eingetreten.“ Er vermochte nie,
 als diesen Zustand deutlicher mitzutheilen.

Im Begriff zu schliessen, wüßte ich dann
 vorwurf des Ungenügenden der vorstehenden
 Andeutungen nicht angemessener zu begegnen,
 als mit eignen Worten dessen, dem ich von

dass alle Geisteskräfte in gleich hohem Grade und in der schönsten Harmonie vorhanden waren und dass selbst die bei ihm so lebendige schöpferische Phantasie durch die Herrschaft des Verstandes gemässigt und gezügelt wurde. Und eben diese gilt von dem Physischen; kein System, keine Funktion hatte das Ueberwicht; alle wirkten gleichsam zusammen zur Erhaltung eines schönen Gleichgewichts. — Als Produktivität war der Grundcharakter sowohl im Geistigen als Physischen, und im letzteren zeigte sie sich durch eine reiche Nutrition, sehr schnelle und reichliche Sanguifikation, Reproduktion, kritische Selbsthilfe bei Krankheiten, und eine Fülle von Blutleben. Daher auch noch im hohen Alter die Blutkrisen und das Bedürfnis des Aderlasses.

Solche Erfahrungen gehören zu den seltensten Geschenken des Himmels. Es ist Freuden zu sehen, dass die Entstehung so vollkommener Menschennatur auch noch in unsern Zeiten möglich ist, die so manche für eine Periode der Abnahme des Menschengeschlechts halten.

Er endete mit den Worten: „Mehr Licht — Ihm ist es nun geworden. — Wir wollen es uns gesagt seyn lassen, als Nachruf, Erinnerung und Belebung.“

Wenn man sich diese Worte vergegenwärtigt,

II

Erfahrungen und Bemerkungen
über
endermische Methode,
von
Dr. Julius Albert Hofmann,
prakt. Arzt in Dresden.

(Fortsetzung. S. vor. Heft.)

angenehme Zufälle, welche der Methode beschrieben werden könnten, und deren *Lem-* häufiger erwähnt, kamen mir nur einmal, aber ob wirklich in Folge derselben, mag nicht entscheiden. Der Fall war folgender:

Ich wurde zu einer 48jährigen Frau gerufen, welche häufig an der Rose litt. Als ich sah, war schon vollständige *Gesichtsrose* vorhanden. Ohne weitere Vorboten, wie bei dem Subjekt fast stets, war sie plötzlich erkrankt, stand nun schon über den zweiten Tag und hatte täglich an Extensität und Intenzität zugenommen. Der Hausarzt hatte gleich am ersten Tage ein Brechmittel, zwei kleine schwarze Fliegen hinter die Ohren und ein
 n. LXXVI. B. 2. St.

warmes Verhalten verordnet, ersteres aber wie die Zugpflaster gehörig gewirkt, — aber wegen eignen Unwohlseyns vom Tage an nicht weiter kommen, und hat halb die Kranke an mich gewiesen.

Die erysipelatöse Entzündung hatte nun über Wangen und Stirn verbreitete Röthe, war schon ziemlich dunkel; Lippenlider, Nasenflügel u. s. w. aufgeschwollen, die Schmerzen sehr heftig und „wie von send Nadelspitzen.“ Die Zunge zeigte, die wöhnlichen Erscheinungen; die Fiebersymptome waren mäßig entzündlicher Art, jedoch Kopfweh immerfort im Steigen, begriff der Puls etwas hart. Zu Stuhl war die Kranke am verwichenen Tage dreimal, und dem mehr durchfällig gewesen. Die Person dürftig und zart, und die Summe ihrer Kräfte sehr gering.

Einmal das glückliche Resultat, welches, wiewohl in einem andern Falle, schon vor wenig Tagen durch die *Méthode mique* erlangt, und dann, daß auch eine Gesichtsröthe durch äußere Anwendung *Tart. emet.* schnell geheilt habe, verleitetes dies auch zu versuchen. — Auf die durch Zugpflaster bewirkte wundete Hautstelle, dem linken Ohre wurde daher $1\frac{1}{2}$ Gr. *emet.* gebracht, dieselbe mit einem Stück Wappier bedeckt und darüber etwas enges Pflaster geklebt.

Erst nach vier Stunden konnte ich die Kranke wieder besuchen, aber alles hatte auf höchst gefährliche Art verändert. Die Schmerzen waren sehr bald nach meinem Weggange

er heftiger geworden; Geschwulst und Rö-
 hatten immer mehr zugenommen, und sich
 auch über den ganzen behaarten Theil des
 tes und hinter die Ohren verbreitet, dabei
 e sich sehr heftiger Durst; Angst, Klopfen
 Pulse, namentlich in den Schläfen und dem
 e; schmerzhaft die Lage auf Rücken und
 . — Gegenwärtig waren aber alle diese
 ptome aufs Höchste gesteigert, der Puls
 , hart, der Mund offen, die Zunge trocken
 an den Rändern hochroth, die Augen ge-
 et und lichtscheu, der ganze Kopf unförm-
 angeschwollen, die Ohrmuscheln glänzend
 Die Kranke lag in Betäubung, fuhr daraus
 g wie erschrocken auf, und man hatte schon
 ein Paar Stunden bemerkt, daß sie auch
 verhörig sey.

Ich nahm sofort den Verband ab und be-
 te, daß zwar die Stelle, auf welcher der
 . *emet.* gelegen, auch sehr stark, aber nicht
 er entzündet sey, als die Nachbartheile,
 hatte die Kranke über keinen besondern
 nerz, von jener Stelle ausgehend, geklagt.
 s zusammengekommen, ferner der Uin-
 d, daß auch gar keine Spur von erfolgter
 ung des *Tart. emet.*, kein Schweiß und
 , kein Stuhlgang, wie *Lembert* es in sei-
 Falle beobachtete, kein Ekel u. s. w. sich
 igt hatte, — lassen mich fast vermuthen,
 das Mittel gar nicht zur Einwirkung habe
 men können, sondern daß die im raschen
 schreiten begriffene Rose sich bald auch
 die Applicationsstelle möge erstreckt haben
 dieselbe nun durch die starke örtliche Ent-
 ung und den allgemeinen Entzündungszu-
 d zur Resorption unfähig geworden sey,

und daß folglich und mit einem Wort, ohne Anwendung der *Méthode endermique* der verschlimmerte Zustand eingetreten wäre, der sich übrigens nach einem schwachen Adels, mäßigem antiphlogistischen und ableitenden Verfahren sehr bald wieder verringerte.

Die Kranke genas vollkommen von dem Boze, fühlte sich aber natürlich matter als nach den zahlreichen frühern Fällen.

Die einzelnen Mittel, welche ich angewandte, waren nun folgende:

Morphium.

Ueberhaupt am häufigsten wendete ich *Morphium* und zwar — gegen die herrschende Mode, bei weitem häufiger das *M. sulphur.*

Lembert, Lasieur, Meier, Richter u. a. w. applicirten auf die entblößte Haut immer nur das *M. acetieum*. Dieser Umstand, so wie einige Erfahrungen, die ich zu Gunsten des *M. sulphur.*, innerlich angewendet, gemacht hatte, bestimmten mich, das *M. sulphuric.* vorzugsweise zu meinen Versuchen zu wählen, und der That, ich habe es nicht bereuet, denn es fallend hat es sich mir auch auf diese Art, bei weitem sicherer wirkend, gezeigt. Den kleinen Gaben des *M. acet.* brachten einmal sehr böse Zufälle von Narcose hervor, dagegen bei um das fünffach größeren mehrmals von dergleichen Symptomen sich keine Spur zeigte. Das *M. sulphur.* aber äußerte niemals bei gleichen Gaben, ungleiche Wirkung. — Im Allgemeinen wirken nun zwar beide Salze gleich, doch scheint mir das *sulphur.* kräftiger, wenigstens habe ich es

bis zu gr. $\mathfrak{ss}\frac{1}{2}$, dagegen das *Morph. det.* einmal bis zu gr. $\mathfrak{ss}\frac{1}{2}$ angewendet, wogegen bei jenem stets mit gr. $\frac{1}{2}$ beginnen durfte, gegen bei diesem, aus Erfahrung belehrt, mit gr. $\frac{1}{2}$ zu beginnen wage.

Die Zeit, in welcher die Wirkung dieser Mittel sich äußert, variirt von 10 Minuten bis 5 und 6 Stunden nach ihrer Anwendung und auch in dieser Rücksicht schien mir das *l. sulph.* den Vorzug zu verdienen, als das schneller wirkende.

Uebrigens machte ich in Bezug auf die Wirkung des *Morphium* dieselben Erfahrungen wie *Lembert* und *Richter*. Es erzeugt örtlich fast gar keinen Schmerz, die Applicationsstelle entzündet sich fast gar nicht und heilt höchstens binnen 6 Tagen, wo dann eine neue gerätht werden muß. Verstopfung war stets dagegen, und das Haut-, besonders das *Nan-jucken*, welches nach *Bally* das bestimmteste Zeichen der Vergiftung mit *Morphium* sein soll, stellte sich in der Mehrheit der Fälle, doch durchaus nicht in allen ein, fehlte aber erkwürdigerweise bei keinem, wo das Mittel wirklich Heilung oder wenigstens Besserung wirkte. Im Gefäßsystem liefs sich mit *Bem-mtheit* keine abnorme Erscheinung dem *orphium* zur Last legen, meist blieb es ganz ohne alle Reaction. Kopfschmerz und Schwindel wurden mehrmals, sonst aber kein Symptomen bedeutender Hirnaffectio'n bemerkt, ausser einem Falle, wo sich ein sehr hoher Grad von *Narcosis* schnell ausbildete. Derselbe war folgender:

Eine Waschfrau, 36 Jahr alt, ledigen Standes, unterlag sehr häufig starken Gichtanfällen

und. Mitt., als ich sie sah, am heftigsten Kopf-
 reissen. Seit acht Tagen war sie bettlägerig.
 Blut schon gelassen worden, Symptome von
 Unreinigkeiten in den ersten Wegen nicht mehr
 vorhanden, die Patientin aber äusserst entkräf-
 tet und matt, denn seit mehreren Tagen hat
 sie vor Schmerz nicht schlafen können. Ich
 entschloß mich hier, ohne erst etwas anders
 zu gebrauchen, zur *Méthode endermique*, lie-
 eine spanische Fliege von 4 Zoll im Quadrat
 in den Nacken legen und kam nach einer Stunde
 wieder. Der Schmerz im Kopfe war un-
 trüglich, aber dennoch auch der Schmerz von
 der spanischen Fliege zur Perception gelangt
 und die Kranke klagte sehr darüber. Ich nahm
 das Pflaster weg, welches vollständig gewirkt
 hatte, öffnete die Blase und trocknete das
 sorgfältig die Wundfläche ab. Hierauf brachte
 ich gr. $\frac{1}{2}$ *Morph. acetic.* auf dieselbe, bedeckte
 sie mit Wachspapier und befestigte dieses mit
 Heftpflasterstreifen. Nach zwei Stunden sah
 ich die Kranke wieder, doch befand sie sich
 sehr schlecht. Das früher leichenblasse Gesicht
 war dunkelroth und aufgetrieben; die Augen
 blickten wild und quollen hervor; die Stirn-
 adern strotzten, der Mund war verzerrt, die
 Lippen zuckten convulsivisch; unbeschreiblich
 war die Angst und Unruhe; der Athemzug kurz
 schnell und stoßweis, kalter Schweiß bedeckte
 Gesicht und Extremitäten; der Puls war un-
 regelmässig, intermittirend, Ekel, und kurz alle
 Erscheinungen vorhanden, welche auf die Ge-
 genwart eines sehr hohen Grades von Narco-
 sis deuteten, — Bewusstseyn aber noch voll-
 ständig vorhanden.

Sofort wurde die Applicationsstelle entblößt,
 welche übrigens nichts merkwürdiges zeigte.

Aber: Abstrahiren mit lauem Milch und klarem Essig abgewaschen, 15 Stück Blutegel ansetzen gesetzt, kalte Umschläge auf den Kopf wendet, an die Waden ein Senfteig ge- und die Füße auf sehr heiße Wärmesteine set; innerlich aber nichts weiter, als sehr starken, schwarzen Kaffee gegeben. Nach Stunden und nachdem die Blutegel sehr, und die Senfteige rothe Flecken gemacht hatten, war die Gefahr schon sehr vermindert. Ein starkes Senffußbad, darauf ein Klystier, welches bald zwei Leibesöffnungen machte, Wärmesteine an die Füße, kalte Umschläge über den Kopf, wurden für die Nacht verordnet, und so hatte ich die Freude, meine Kranke am folgenden Morgen außer Gefahr und — wiewohl langsam — endlich vollständig von jenen üblen Folgen zu sehen. — Lange Zeit hatte ich einen Schreck vor der *Méthode endermique*; wagte ich nicht zu entscheiden, ob an dem bösen Erfolg bei so kleiner Gabe, die Unreinheit des *Morphii acetic.* oder die Menge, die Schuld trüge, oder der Umstand, das Subjekt durch so lange Leiden und Schmerzen vielleicht schon zu sehr angegriffen und gereizt war, wozu noch kam, daß sie, ich erst den Tag darauf sehen konnte. — die Recepte noch in der Apotheke gelassen — schon acht Tage lang innerlich genommen, und also die überraschend schnell eingetretene Narcosis vielleicht schon vorbereitet dagelegen, — oder ob dies alles zusammen genommen jene üblen Folgen gehabt hatte.

40
... Einen andern Fall, diesem in manchem
nicht widersprechend, erlaube ich mir
daneben zu stellen.

Eine 35jährige Frau hatte, wie die
Untersuchung ergab, *Carcinoma uteri*. Die
war noch ziemlich robust und kräftig, war
Uebel, dessen Entstehung sie bis vor drei
Jahren zurückdatirte, und welches sie wahr-
scheinlich einem rohen Verfahren von Seiten
Hebamme bei ihrer letzten Niederkunft
dankte, — schien durchaus nicht in ihrer
Constitution begründet, sondern rein örtlich.
Vor 12 Wochen war kein approbirter Arzt
aus Schaam, theils aus Furcht vor den
Herzogenrufen, sondern lauter sogenannte
Mittel, sodann aber von der Kranken vier-
zehn lang die Homöopathie, jedoch mit
wenig Erfolg gebraucht worden. Vor
Wochen aber kam sie nun in die Hände
sehr achtbaren Arztes, und derselbe hatte
Mögliche versucht, der Leidenden Linder-
zu verschaffen. Es war ihm auch stets
vor acht Tagen — jedoch nur auf Tage
längen. Als ich die Kranke sah, duldeten
die fürchterlichsten Schmerzen und wünschte
sie sehnlichst den Tod. Die Untersuchung
hatte ergeben, daß an Heilung nicht zu
ken sey: Nach den vorliegenden Recep-
ten hatte die Kranke besonders viel *Aq. La-*
ceras, und in den letzten drei Wochen
Opium in immerfort (vielleicht doch etwas
rasch) steigender Gabe, zuletzt bis gr. iij
lich in drei Dosen getheilt, erhalten. Bei
ser Gabe war man stehen geblieben, je-
wirkte sie schon seit acht Tagen nichts
Ich fühlte aus leicht begreiflichen Gründen

Last, dieselbe zu erheben und zu schließen,
 um nur etwas zu thun, jedoch ohne
 auf einen Erfolg, und indem der vor-
 hande Fall mir vorschwebte mit peinli-
 cher Langsamkeit und Scheu zur *Méthode en-
 rapée*. Ich applicirte auf die Wundfläche
 spanischen Fliege von 2 Zoll im Qua-
 drat auf die letzten Lendenwirbelbeine,
 10. — gr. $\frac{1}{2}$ *Morph. sulphur.* Die Nacht
 über denselben unsäglichen Schmerzen
 und auch sonst hatte sich keine
 Wirkung des Mittels gezeigt. Schon kühner
 als ich heute gr. $\frac{1}{2}$ *Morph. sulphur.* auf
 die Stelle. Nach drei Stunden waren alle
 Schmerzen bis auf leichte Stiche, die zuweilen
 kamen wurden, verschwunden, kehrten aber
 zwei Tagen in derselben Heftigkeit zu-
 rück. Noch immer war die Fläche tauglich,
 ich applicirte ich auf dieselbe nochmals
Morph. sulph., derselbe Erfolg; nach
 Tagen aber, dieselben Schmerzen. Jetzt
 war frische Entlösung der Haut nöthig,
 ich seitwärts, dicht neben der ersten
 Wunde und auf dieselbe abermals gr. $\frac{1}{2}$ *M.*
 brachte. Diesmal kehrten schon nach 24
 Stunden die Schmerzen, und beinahe heftiger,
 zurück. Deshalb applicirte ich nun gr. $\frac{1}{4}$ *M.*
 Zur unendlichen Freude der Kranken
 dieselbe vier volle Tage fast ohne alle
 Schmerzen. Nach Verlauf derselben aber, die-
 selbe Wiederkehr; — auf neue Applications-
 dasselbe Mittel in derselben Dosis; — und
 wieder kehrte ich die Kranke, welche sich jetzt
 sonst „wie im Himmel“ fühlte, vier
 Wochen lang fort, nach deren Verlauf ich aber
 und nach bis zu gr. $\frac{1}{16}$ des *M. sulph.*
 kam war. Zuletzt brachte diese Dosis

nur auf 12—24 Stunden Linderung. Höher mochte ich nicht hinauf, ohnerachtet es die arme Leidende an Bitten deshalb nicht fehlen liefs. Da fiel mir ein, dafs ja der Magen über vier Wochen lang kein Opium erhalten hatte, und dafs dieser nun vielleicht eine empfindlichere Applicationsstelle sey, als gegenwärtig die Haut. Ich versuchte deshalb anfänglich gr. $\frac{1}{4}$ des *Extr. Thebaio.*; es half aber nichts und ich sah mich genöthigt bis zu gr. $\frac{1}{2}$ des *Opii puri* zu schreiten, womit es mir gelang jene fürchterlichen Schmerzen auf beinahe 24 Stunden, viermal zu verbannen. Nun gab ich gr. j. *Opii puri* und machte damit auf zwei Tage dreimal die Kranke fast vollkommen schmerzsfrei. Auf solche Art wurde fortgefahren, doch mußte nun nachher gestiegen werden, so dafs, nachdem die Kranke 21 Tage das Opium wieder innerlich genommen hatte, ich mich genöthigt sah, dreimal des Tages gr. j. einen Tag um den andern zu geben, um ihr nur ein leidliches Daseyn zu verschaffen.

Jetzt mochte ich auch hier nicht weiter und versuchte es abermals mit der *Méthode endermique*. Diesmal wirkte das *Morph. sulphuric.* nur erst zu gr. j. applicirt und schaffte das erstemal auf drei Tage, zuletzt aber nur auf 12 Stunden Erleichterung. Auch hier mußte ich nun rascher steigen, und sah mich schon binnen 14 Tagen genöthigt, gr. $ij\frac{1}{2}$ zu appliciren, womit ich der Kranken das erstemal einen Tag Ruhe verschafte, am dritten gar nicht mehr zu wirken vermochte. Nun gab ich das Opium wieder innerlich, mußte aber mit gr. j. *pro dos.* zweimal des Tages beginnen und wuchs schon bis zu gr. ijj täglich in sechs Tagen g

stiegen, vermochte jedoch auch damit nur auf einen Tag *Erleichterung* zu verschaffen. Abermal zur *M. endermique* zurückkehrend, schaffte ich der Kranken nochmals mit gr. j½ beginnend und mit gr. iij endigend eine Woche lang ein erträgliches Daseyn. Jetzt aber nahmen die Schmerzen so überhand und es gelang so wenig auf dem einen wie auf dem andern Wege nur einige Linderung zu erwirken, daß ich gänzlich davon abstand. Nun gab ich der Kranken nur noch *Aqua Lauro-cerasi*, durch die doch einige Linderung nach jeder Gabe zu verspüren schien, wenigstens mochte sie bis an ihren Tod, der sie glücklicherweise bald von namenlosen Leiden erlöste, nichts weiter nehmen.

Ich hatte die Kranke ohngefähr 13 Wochen lang behandelt, und wenigstens die Freude, sie zwei Drittheile dieser Zeit fast ganz von Schmerz verschont zu sehen. Die Kranke hatte zuletzt von den vielen Zugpflastern, von denen immer eins neben das andere gelegt worden war, gleichsam einen Streif, fast um den ganzen Leib herum. Verstopfung war in der ersten Hälfte der Kur immer zugegen gewesen und wurde durch einen Theelöffel des *Elect. lenitiv.* beseitigt, in der letzten Hälfte aber brauchte seltner darnach gegriffen zu werden, gleichsam als wenn der Körper sich auch in dieser Hinsicht an die Wirkung des Opiums gewöhnt habe. Das Jucken in der Haut, der Nase (von *Bally*) fehlte vorzüglich anfänglich, als das *Morph. sulph.* angewendet wurde, fast nie.

Eines dritten Falles erlaube ich mir ebenfalls ausführlicher zu gedenken. — Ein gewesener Soldat, 48 Jahr alt, der fünfmal (der

Beschreibung: nach ein viertägiges) Wechsel-
fieber gehabt hatte, und zuletzt, vor drei Jah-
ren, 16 Wochen lang daran gelegen, seit je-
ner Zeit aber den häufigsten Gichtanfällen
vorzüglich am Kopfe, unterworfen gewesen
und nach und nach auf beiden Augen vollstän-
dig erblindet war, wurde mir in den ersten
Tagen des Julius v. J. in die Kur überge-
ben. Derselbe lag an einer rheumatischen
Bauchfellentzündung ohne gastrische Compli-
cation sehr heftig darnieder. Aderlass, Blä-
sel, ein gelind antiphlogistisches und das
diaphoretisches Verfahren, bewirkten in ge-
wöhnlicher Zeit durch die gewöhnlichen Kräf-
ten die Heilung in sofern, daß nur noch Schwä-
che und wandernder Schmerz zwischen den
Schultern und obern Theile des Rückens zu-
rückblieb. Es wurde ihm, um die etwas da-
niederliegende Verdauung zu heben, eine milde
bittere Mixtur, der zu *unc. vj, scrup. j* *La-*
anod. Hoffm. zugesetzt war, und eine spani-
sche Fliege in den Nacken verordnet.

Das Zugpflaster hatte am andern Morgen
eine sehr große Blase gezogen und von der
Mixtur waren ohngefähr 6—8 Löffel genom-
men worden. Der Schmerz zwischen den Schul-
tern und in dem Rücken war verschwunden
dagegen hatte der Kranke die lange Nacht durch
an der heftigsten Kopfgicht gelitten, welche
besonders ihren Sitz in der Stirn und dem Ge-
sicht aufgeschlagen hatte. Die Gefäße der
Conjunctiva des linken Auges strotzten von Blut,
dasselbe schmerzte sehr und sonderte häufig
eine scharfe Flüssigkeit ab. Das andre
Auge war unverändert. Der Gichtschmerz
am Kopfe hatte, nachdem Patient um 3 Uhr

inen heftigen Schweiß gefallen war, er vollständig aufgehört. Von einem entzündlichen Zustande war am Pulse nichts entdecken; die Zunge aber wieder

verordnete Einhüllung des Kopfes in Lächer und Hanf, Blutegel auf die Stirn und eine Salmiaksolution mit etwas Sal. Sulf. Ammon. Am benden 6 Uhr befand sich Patient recht zwar matt, aber ohne Gichtschmerz. Die Blätter hatten sehr stark gezogen; die Stühle zweimal Leibesöffnung bewirkt; die Zunge war feucht und weniger belegt. Von Eiter keine Spur; das Auge aber war noch Blut-strotzend wie früh, der Schmerz noch weniger heftig, und so auch die Schwellung aus demselben geringer.

Der Patient erzählte mir, daß er schon dreimal an solcher Entzündung leide. Das eine Mal ebenfalls am Zugpflaster im Nacken, welches der Arzt verordnet, und die andern beiderseits, nachdem er Arznei mit solchem Lichte eingenommen; daß stets der Sitz das linke Auge zuletzt erblindete, gewesen sey, und daß er bemerkt habe, wie sich dasselbe auch bei der kleinsten Gabe Brantwein sogleich entzündete und thränte, daß er mir aber vorher nicht habe sagen wollen.

Am andern Morgen um 7 Uhr lag der Patient wieder in einem sehr starken Schweißse. Die Entzündung von Kopfgicht war ebenfalls um 8 Uhr abgeklungen und hatte bis 5 Uhr früh gedauert. Von eingegangenen Froste keine Spur. Das linke Auge war noch in demselben Zustande,

schmerzte aber und sendete auch wieder mal ab. Zunge wieder etwas belegt. Salinikation wurde fortgesetzt, derselben aber nun gr. j. Tart. emet. zugesetzt.

So unterlag der Kranke bei derselben Behandlung 7 Anfällen, die sich nur dadurch voneinander unterschieden, daß die beiden letzten bedeutend kürzer, aber desto heftiger waren. Der Zustand des Auges blieb derselbe, die Zunge aber war nun vollständig rein geworden.

Jetzt hielt ich es an der Zeit, das Chinin anzuwenden und auch erlaubt, auf Lebert's, Wesche's, und Anderer Erfahrungen gestützt, dies durch die *Méthode endermique* thun zu dürfen. Um 4 Uhr Nachmittags, also ganz gewiß 3 Stunden vor dem muthmaßlichen Anfall, brachte ich gr. ij Chinin auf ein durch Siedehitze entblößte kleine Hautstelle mitten auf die Stirn. — Der Versuch blieb ohne allen Erfolg, und Anfall und sämtliche übrigen Erscheinungen wie vorher. — Am zweiten Tage wurden nochmals gr. iv appliziert; aber auch damit wurde nichts verändert und nichts bewirkt, außer den Erscheinungen an der Applicationstelle, wovon weiter unten. Am dritten Tage zur selbigen Zeit wurde gr. i aufgelegt, und da auch dadurch gar nichts bewirkt wurde, so entschloß ich mich, eigentlich bloß versuchsweise zur Application des *Morphii sulphur.*, und brachte am 4ten Tage auf eine frische Wundfläche gerade über die Mitte des linken Auges gr. j. *Morph. sulph.*

Zu meiner größten Ueberraschung fand der Kranke die Nacht ganz heftlich schlafend, nicht eine Spur von einem Anfall.

Die Entzündung der Conjunctiva des linken Auges war so spurlos verschwunden, daß sich von der rechten nur noch durch eine etwas gelbliche Farbe unterschied.

Drei Tage lang hatte sich der Kranke vollständig wohl befunden, da kehrte in der vierten Nacht der Anfall, doch bei weitem schwächer und kürzere Zeit anhaltend zurück, wie schon ohne neue Röthung des Auges.

Auf eine andere Wundstelle, dicht neben der vorigen, brachte ich nun an diesem Tage, um 7 Uhr gr. $\frac{1}{2}$ *Morph. sulph.* Der Kranke sagte, wie er sich ausdrückte „eine göttliche Nacht gehabt“, — und nun war auch von der Conjunctiva des linken Auges jene gelbliche Farbe vollständig verschwunden. — Von da an kehrte kein Anfall wieder, und der Kranke wurde entlassen.

Dieser Fall, mit den vorhergehenden zusammen, würde mir großes Vertrauen zur *Méthode endermique* eingeflößt haben, wenn dieselbe nicht bald durch mehrere Fälle wieder geschwächt worden wäre, wo sie sich völlig unwirksam zeigte, besonders aber durch einen, der mir klar und deutlich zeigte, wie unendlich leicht Täuschung bei Beurtheilung von Heilung derlei Uebel möglich, und wie höchst vorsichtig man dabei in seinem Urtheil seyn müsse.

Man erlaube mir diesen einzigen Fall noch ausführlicher zu berichten. Ich wurde auf eine Zeit lang Arzt einer Dame, Wittve von 32 Jahren, welche an hysterischen Uebeln unterschiedener Gestalt litt und schon viel Aerzte gebraucht hatte, die durch Magnetismus, Elek-

traktat, homöopathisches und rationelles Verfahren zu wirken versucht hatten. Dergleichen was nach einander und durch einander versucht worden, und jedes dieser Verfahren und jeder dieser Aerzte hatte anfänglich Wunder gewirkt, bald aber gar nichts mehr vermocht. Die Eltern ihr Arzt zu seyn, verdankte ich einem so glücklichen Erfolg, welchen die *Méthode dermatique* bei einem Kinde ihrer Freundin, an Krämpfen litt, gehabt hatte, und von welchem sie gleichsam Zeuge gewesen war. Seit diesem Augenblick konnte sie nichts wider den felsenfesten Glauben abbringen, daß es für sie nur in jener Methode noch Heil zu finden sey, und beschlossen wurde es, bei dem ersten bedeutenden Anfalle dieselbe sofort anzuwenden.

So leicht konnte mir keine bessere Gelegenheit kommen, zu prüfen, was in derlei Fällen das Mittel und die Methode, und was die Einbildung und der Glaube thue. Mit dem Beschlusse dies zu thun, und nachdem ich mich noch mit ihrem letzten Arzt, der ein Verwandter von ihr war und sie sehr genau kannte, verständigt hatte, ging ich zu ihr, als ich endlich gerufen wurde. — Die Kranke litt an einem ziemlich heftigen hysterischen Anfalle, wie sie angab in Folge von Erkältung. Eine Verstellung war nicht leicht zu denken.

Die *Aura hysterica* drängte diesmal mehr nach oben und dem Kopfe, heftige bohrende, auf beiden Stirnerhabenheiten festsitzende Schmerzen; blitzartige Zuckungen über die ganzen Gesichtsmuskeln; Ohrenbrausen; bedeutende asthmatische Beschwerden u. s. w. befielen die Kranke stündlich; dabei ließen sich auch

nultuarische Bewegungen des Herzens bemerkten; die Carotiden vibrirten; der Puls war gend rasch, doch so klein, daß er nur mit he gefühlt wurde; der Unterleib eingezogen;

Berührung schmerzhaft u. s. w. Das Bestseyn war übrigens vollständig vorhanden, so auch die Sprache zwar hastig, kurz, r dennoch ganz gut verständlich. Die Kranke pfing mich mit Klagen über ihre Leiden und Beschwörung, ihr sogleich auf verabredete davon zu helfen. Ich ließ eine spanische ege 2 Zoll im Quadrat in den Nacken legen und kam nach drei Stunden wieder. Die me war noch dieselbe, das Zugpflaster hatte r gewirkt, die Kranke darüber aber wenig pfindung geäußert. Jetzt applizirte ich nun die wunde Hautstelle, statt irgend eines ern Mittels — *Erdäpfelmehl*.

Die Kranke zitterte vor Erwartung und offenherzig gestanden, ich auch. Ohngezehr zehn Minuten nach dem Verband, ging mit dem Versprechen in einer Stunde wieder zu kehren. Ich kam und fand die Kranke tt und schwach, im Bette liegend, aber — rigens vollkommen von ihrem Uebel erlöst d ungemein erfreuet und dankbar. Die Erwartung hatte — wie sie mir erzählte und die umgebung bestätigte — ihr den Athem fast unz geraubt. Unverrückt, die Augen auf den eiger der Uhr gerichtet, hatte sie immer gealtigeres Zittern ergriffen, welches sich endlich über den ganzen Körper verbreitet habe. rauf sei plötzlich ein profuser Schweiß ausgerochen und noch keine halbe Stunde vor gewesen, so habe sie sich zwar todtmüde, völlig frei von allen Leiden gefühlt. Uern. LXXVI. B. 2. St.

bei ihr Leiden aber während der Zitter- und Schweißperiode, so wie über die etwaigen Erscheinungen von der Applicationsstelle ausgehend, konnte sie mir nichts angeben und meinte: „*sie habe darauf gar nicht geachtet*“ — Der Puls war klein und krampfhaft, Schwäche noch vorhanden und die gesammte Haut äußerst empfindlich für jeden Windzug, Temperaturwechsel u. s. w. Die Kranke konnte sich des Schlafes kaum erwehren, und ich verließ sie deshalb bald.

Bei meinem Besuch am folgenden Tage erfuhr ich, daß die Kranke vortreflich geschlafen habe und sich ganz wohl befinde. Sie war wieder außer dem Bett, aber noch ziemlich erschöpft und ihre Haut noch sehr empfindlich gegen Zug und Kälte; der Puls dagegen normal, Appetit gut und auch eine reichliche Stuhlausleerung, — welche eine Seltenheit bei ihr war — vorhanden gewesen. Sie meinte sie: ganz gehoben möchten ihre Anfälle doch noch nicht seyn, sie fürchte sich aber vor ihnen, nun sie das wahre Gegenmittel wisse, durchaus nicht.

Die Kranke hatte nichts geahnet, 36 Stunden nach Endigung ihres vorigen Anfalls, wurde ich schnell wieder gerufen. Derselbe Zustand, und dasselbe Verfahren, hatten beinahe vollständig wieder denselben Erfolg, nur hatte jene Zitter- und Schweißperiode bald vier Stunden angehalten. — Schwäche und Empfindlichkeit in der Haut waren noch bedeutender, der Puls fast noch kleiner und krampfhafter.

Am andern Tage alles so, wie das einmal, jedoch keine freiwillige Stuhlausleerung.

Act. med. 1822 —

der Appetit, größere Schwäche, aber
 die Ahnung bald wiederkehrender

kam auch der dritte Anfall, jedoch
 nach 12 Stunden. Diesmal wurde keine
 anische Fliege gelegt, sondern das Erd-
 öl sogleich auf die gestrige Wundfläche
 t. Es war dieser Anfall für die Kranke
 stehende fürchterlich und dauerte noch
 12 Stunden. Dreimal besuchte ich sie
 r Zeit, und jedesmal war ihr Anblick
 t. In zitternder Erwartung hatte sie
 e gewartet, in wahrer Seelenangst die
 Zeitperiode vergehen sehn, ohne wie
 streift zu werden, und jeder Pendel-
 der Uhr vermehrte nun dieselbe, und
 st, und das Zittern, welches zuletzt
 den Körper convulsivisch herunwarf.
 Es war kaum zu fühlen; den Kopf
 konnte sie nicht schrecklich genug
 1. Das Arbeiten des Herzens drohte
 zu sprengen, das Athmen war auf
 beschwert, und schon begann ich an
 en zu bereuen, als ich sie beim dritten
 bei weitem besser fand. Ebenfalls war
 lich ein sehr heftiger Schweiß ausge-
 , und je mehr dieser zunahm, desto
 ssen alle jene gefahrdrohenden Erschei-
 nach. Ich blieb $\frac{1}{2}$ Stunde. Der Puls
 diesmal sehr bald wieder merkbar.
 anke schlief noch in meinem Beiseyn
 schlief 9 Stunden ruhig und sanft. Nur
 ch anfangs das Herz noch sehr heftig
 , das Athmen noch beengt gewesen,
 er Gesicht, Hals und Hände u. s. w.
 n kleine Zuckungen, gleichsam wie

Schatten weggeflohen seyn. Die Kranke hat sich den ganzen folgenden Tag zuweilen staunen wohl und kräftiger als die frühern, auch war freiwillig eine reichliche Stuhlung gewesen. An den gestrigen Tag will sie gar nicht denken.

Nach 24 Stunden bekam die Kranke vierten Anfall, der zwar schmerzhaft aber doch schon beim Eintritt bei weitem so heftig war, als die vorangegangenen und namentlich der letzte. Nun hielt ich es für länger zu spielen. Ich beredete daher die Kranke noch einmal zu versuchen. Sie war weitem apathischer als bei den frühern und gab bald die Erlaubnis. Auf die alte Applicationstelle, welche noch nicht vertragsbar, brachte ich sofort gr. iß. Morph.

Die Kranke hatte das Vertrauen verloren, daher war auch die Aufregung geringer. Der Anfall bei weitem weniger heftig; aber diesmal 6 Stunden, und es zeigte auch die geringste Spur von irgend einer Wirkung des *Morphii sulphur.*

Binnen 8 Tagen hatte die Kranke zwei Anfälle, die ich nun nicht weiter die *Méthode endermique*, sondern mit den wöhnlichen Mitteln zu mässigen und abzuwenden, und nur einmal noch neben diesen 8 Tropfen der *Tinct. Aroe foetid.*, applicirt etwas zu wirken versuchte, jedoch völlig erfolglos. Nun behandelte ich die Kranke die wieder an tausend kleinen Uebeln litt, drei Wochen lang, ohne daß die Anfälle derkehrten, meist mit resolvirenden Mitteln und sie befand sich dabei bald besser.

ter. Endlich schien auch ich ihr Ver-
schön zu lange besessen zu haben, und
st sich gegenwärtig wieder. — wie ich
mit gutem Erfolg — homöopathisch be-
1.

Was wirkte nun wohl bei den beiden er-
nfällen? — War es Einbildung, der
, daß dies Verfahren anschlagen müs-
War es die in Folge der gespann-
rwartung so hoch gesteigerte allge-
Aufregung, welche den zuletzt erfol-
Schweiß, der gleichsam die Krisis
ten schien, sehr wahrscheinlich beför-
und vermehrte? — Oder wirkte — was
as Wahrscheinlicher ist — gar nichts
len, sondern erfolgte das Ende des An-
berhaupt, wie es auch ohne anderes Zu-
erfolgt soyn würde, mit einem Worte,
e. Periode desselben vorüber, und honte-
fall nun förmlich auf? — —

Außer in diesen Fällen habe ich das *Morph-*
und *acet.*, noch angewendet:

Gegen *venerische* Knochenschmerzen in
Fälle. Dieselben wurden durch das *M.*
in der Dosis von gr. $\frac{1}{2}$ — $j\frac{1}{2}$, abwech-
auf den linken Oberschenkel und rechten
m applicirt, binnen $\frac{1}{2}$ — 2 Stunden, voll-
auf 1, 2 bis 3 Tage gehoben.

In vier Fällen von chronischem Kopf-
2.

in Mädchen von 18 Jahren, welches re-
sig menstruirte und sich übrigens, im-
ihrende Hartleibigkeit ausgenommen, voll-
en wohl befand, litt seit ihrem 14ten
, wo sie, nachdem sie vorher ein drei-

stiges Wechselfieber überstanden hatte, zuerst ihre Regeln erhielt, — an immerwährenden Kopfschmerz, der sich aber alle vier Wochen und gleich vor Eintritt ihrer Periode so sehr steigerte, daß die Kranke dann auf mehreren Tagen unfähig zu jedem Geschäft wurde. Nachdem ich mich eine lange Zeit hindurch bemüht hatte, das System der Verdauungsorgane in normaler Funktionsäusserung zu bestimmen, und mir dies endlich auch so ziemlich gelungen war, applicirte ich hinter dem linken Ohr zuerst dreimal *Chinin. sulph.* zu *gr. ij* pro die, dann zweimal *gtt. x — xv* der *Tinct. foetid.*, und endlich viermal das *Morphium sulph.* von *gr. ½* bis *gr. ij*, — aber alles erfolglos; denn nicht nur blieb das Leiden dasselbe, sondern es äusserten auch sonst Mittel keine Spur von grosser Einwirkung auf den Organismus. — Später glückte es einem andern Arzt, dasselbe Mädchen durch den Gebrauch von Eins von ihrem Uebel fast zu befreien.

In zwei andern ähnlichen Fällen bewirkte ich ebenfalls mit *Morph. sulph.* und *acet.*

Dagegen glückte es mit einer 29jährigen Frau, welche seit der Entwöhnung ihres ersten Kindes, das sie 9 Monate gestillt, am heftigsten Kopfweh immerfort litt. In meinem ersten Besuche verordnete ich, weil die Kopfgefäße sehr strotzten, 10 Stück Blutegel, und brachte in die Wunden derselben mit vieler Mühe ohngefähr *gr. j* des *Morph. sulph.* Das Leiden blieb dasselbe. Nun applicirte ich nach Verfluß von zwei Tagen, viermal, in Zwischenräumen von 2 — 5 Tagen das *Morph. acetic.* auf entblößte Hautstellen (an

se) in steigender Dosis von gr. $\frac{1}{2}$ bis $\frac{1\frac{1}{2}}$; durch diese Frau binnen 14 Tagen von ihrem Uebel vollständig befreiet wurde, und auch keinen Rückfall wieder gehabt hat.

c) In 7 Fällen von Gelenkrheumatismus wurde das *Morphium* ebenfalls meist neben innerlicher Anwendung anderer Mittel applicirt.

Fünffmal aber ohne allen Erfolg, einmal mit bedeutender Erleichterung, und einmal, in dem schlimmsten Falle und ohne alle anderen Mittel mit vollständigem Erfolg. Der Fall betraf eine 54jährige Waschfrau, die immerfort Reissen litt und jezuweilen auch bettlägerig war. Diesmal hatte der Rheumatismus seinen Sitz in beiden Schultergelenken aufgeschlagen und zwar dergestalt heftig, daß die Kranke bei jeder Bewegung der Arme laut aufschrie. Dem erst Blutegel gesetzt, die ersten Wege nicht und sonst nach den Umständen verfahren worden war, blieb das örtliche Leiden unverändert dasselbe, von Fieberbewegungen aber gar keine Spur mehr vorhanden. Es wurde nach in drei aufeinanderfolgenden Tagen — *ij Morph. sulph.* auf die durch spanische Fliege bewirkte wundete Hautfläche zwischen den Schulterblättern applizirt, und dabei die leidenden Theile recht warm gehalten. Der Schmerz verringerte sich nach jeder Application auffallend, und war fünf Stunden nach der letzten völlig verschwunden, jedoch, wie wohl in bedeutend geringerem Grade, in das rechte Kniegelenk gewandert. Nach zweitägiger ununterbrochener Anwendung feuchter Wärme auf dieselbe, und nachdem auf die Wade Zugpflaster gelegt worden war, verschwand

auch dieser Schmerz und die Kranke war ständig genesen.

d) In zwei Fällen von *Keuchhusten*, lierte das *Morph. sulph.* und *acet.* äufs applicirt eben so wenig eine Wirkung, das *Extr. Bellad.* zu gr. $\frac{1}{2}$ zweimal nach *Methode endermique* aufgebracht, als sehr tigen Schmerz in der Applicationsstelle rein, und geringere da es mit *Unguent.* als Salbe aufgetragen worden war.

e) In zwei Fällen von *hartnäckigen Krchusten* (bei einem Manne von 54 und Frau von 65 Jahren), welcher trotz aller wandten Mittel und Vorsicht immerfort blieb, applicirte ich endlich gr. *j. Morph phur.* auf die mittelst einer span. Flieg wirkte wundte Hautfläche am untern The Halses.

Das Resultat war in beiden Fällen zend, denn seit dem Augenblick der Ap tion war es wie weggezaubert.

Chininum sulphuricum

habe ich in den zwei schon erwähnten F jedoch niemals mit Erfolg angewendet.

In reiner Pulverform dürfte man n Erachtens auch wohl niemals eine Wirku dem auf eine entblöste Hautstelle gebr *Chinin* erwarten dürfen, indem, wie *Le* und *Martin* wohl bemerken, bald nach Application, von der Stelle derselben ausge eine sehr bedeutende Entzündung der Ha folgt, welche sich in meinen Fällen 3 — 4 im Umkreise derselben verbreitete und mi

äftigsten Schmerzen in der Applicationsstelle nicht nur, sondern auch in den benachbarten Theilen verbunden war, und welche nothwendig ein großes Hinderniß für die Aufsaugung geben muß.

Mit *Ungt. rosat.* zur Salbe geformt applicirt, habe ich zwar in dem einen Falle auch einen Erfolg gesehen, jedoch beobachteten *Lembert, Martin, Lessieur, Wesché, Lehmann* u. s. w. so viel Fälle glänzender Erfolge, als natürlich mein mißlungener, gar nicht in Nachschlag kommt. — Merkwürdig aber ist es mir gewesen, daß in jenem letztern Falle auch nicht eine einzige der von *Lembert* u. s. w. bemerkten sogenannten allgemeinen Wirkungen hervortraten, also keine von derselben ausgehende, sich über den ganzen Körper erstreckende Wärme, keine gesteigerte Thätigkeit der Capillargefäße, keine vermehrte Frequenz des Pulses, kein Jucken und Brennen der Haut.

Schmerzen und höheres Leben in den Capillargefäßen der Applicationsstelle und ihrer Nachbarschaft, wurden zwar, wie schon erwähnt, im ersten Falle bemerkt, wo ich das Mittel in reiner Pulverform applicirte, — diese Erscheinungen blieben aber doch auch nur local. Im letzten Falle zeigte sich jedoch auch an diesen kaum eine Spur.

Kermes minerale

Verwendete ich dreimal bei chronischem Katarrh der Leute, zugleich mit innerlichen Mitteln, u. In einem Falle vermehrte sich die Expectorations wenig Stunden nach jeder Applica-

tion des Mittels auffallend. In den beiden andern ließ sich aber etwas dergleichen nicht bemerken; in allen drei Fällen jedoch vermehrte Stuhlgänge und Uebelkeit. Brechen dagegen, was *Richter* beobachtete, kam nie vor, auch ich habe auch den *Kermes* niemals auf die Herzgrube, sondern stets auf die Mitte des Halses applicirt.

Ein großer Uebelstand bei Anwendung des *Kermes* sind die fatalen Krusten, die sich sehr bald auf der Applicationsstelle bilden und deren Wegschaffen viel Mühe und dem Kranken Schmerz verursacht. Deshalb muß man es, wie *Richter* sehr richtig bemerkt, mit Salbe verbinden.

In der Applicationsstelle war im ersten Falle die Entzündung und der Schmerz bedeutend, in den beiden andern aber höchst unbedeutend. Im erstern Falle brachte ich das Mittel auf die Fläche einer spanischen Fliege, in den beiden andern applicirte ich es nach der von mir angegebenen Methode. Die Dosis war täglich gr. $\frac{1}{2}$ — ij. In dem Falle, wo sich die Expectoration so bedeutend vermehrte, bin ich nur bis zu gr. j. pr. Dos. gestiegen, und zwar in Salbenform.

Tartarus emeticus

habe ich nur einmal angewendet und — wie schon erwähnt, mit unglücklichem Erfolg.

Flores Zinci

sind meines Wissens noch nicht äußerlich und nach dieser Methode applicirt worden, ich that dies dreimal.

Ich wurde zu einem 2½jährigen Kinde geführt. Mehrere Zähne waren im Durchbrechen und Zuckungen und Krämpfe hatten sich am vorhergehenden Tage und in der Nacht häufig und in ziemlich bedeutendem Grade eingestellt. Das Kind in die Klasse der sogenannten Schreinder gehörend, war im höchsten Grade verzerrt. Es ließ mich kaum an sich heran, und an ein Einnehmen — meinte die Mutter — wenigstens an mehrmaliges, sei nicht zu denken; es schreie sich todt, ehe man ihm etwas bringe, und sei heute ganz besonders ärztlich, da auf Anrathen der Kinderfrau (welche die Krankheit für einen Fluß gehalten, an welchem die Mutter auch leidet) gegen eine spanische Fliege, wie ein Zweigrobenstück groß unter das linke Ohr gelegt worden sey.“ — Eine traurige Situation für den Arzt, und doch sollte und mußte gehandelt werden, denn das Kind war offenbar krank, und wahrscheinlich auch in Folge der spanischen Fliege (welche bald hatte wieder eingenommen werden müssen, aber doch gegeben hatte) sehr aufgereggt und fieberte. — Da fielen mir die Zinkblumen ein und die *Méthode endermique*.

Ich ließ mir aus der Apotheke etwas *Unguent. rosat.* und *gr. ij Flores Zinci* holen, theilte letztere in vier gleiche Theile, vermischte einen davon mit etwas Salbe, und trug dieselbe auf die Fläche der spanischen Fliege, welche sich ganz im geeigneten Zustande befand, auf. Wachspapier und englisches Pflaster vollendeten den Verband, bei welchem sich natürlich das Kind fürchterlich gebedrte.

Eine volle halbe Stunde dauerte noch das Geschrei des Kindes, dann schlief es ein. Nun

erst ging ich fort. Bei meiner Rückkehr, nach einer Stunde, schlief das Kind noch. Von Zuckungen hatte die wachende Mutterliebe nicht eine Spur entdecken können. — Nach zwei Stunden wurde ich gerufen, weil das Kind erwacht sey. Es war froh und heiter, hatte schon etwas gegessen und litt nun mit ziemlicher Geduld meine Annäherung. Ich nahm den Verband ab. Die Applicationsstelle war auffallend vertrocknet, sonst aber nichts Merkwürdiges an derselben zu bemerken. Das Kind blieb wohl und gesund, und nach drei Tagen brach ein Backzahn durch. Krämpfe und Zuckungen hatten sich nicht wieder eingestellt.

Das zweite Mal wendete ich die Flores Zäpfi in einem Falle von Epilepsia an. Es betraf einen Knaben von 12 Jahren. An Pubertätsentwicklung war noch nicht zu denken, denn das Subjekt war gerade in dieser Hinsicht sehr zurück, irgend ein anderer somatischer Grund aber auch nicht aufzufinden. Den ersten Anfall hatte der Knabe schon vor drei Jahren nach einem heftigen Schreck gehabt. Hausmittel waren schon eine unendliche Menge gebraucht, ein Arzt aber noch nicht gerufen worden. Mir fielen Lentin's Erfahrungen ein. Was er mit den Zinkblumen innerlich ausgerichtet hatte, glaubte ich, müßte auch äußerlich applicirt möglich seyn. Ich applicirte dieselben binnen vier Wochen, in welchen vier Anfälle Statt fanden, sieben Mal. Die Applicationsstellen waren, zweimal die Stirn, zweimal die Magengegend, einmal die Gegend des letzten Rückenwirbels und zweimal ganz oben am Anfang der Wirbelsäule. Die Dosis war von gr. j — iv in Salbenform; die Appli-

tionsstelle jedesmal auffallend vertrocknet; die Folgen entstanden aber nie, wegen der Versuch jedoch ohne glänzenden Erfolg blieb. Es wurden allerdings die Anfälle seltener, verten aber längere Zeit an und traten plötzlich ein, wie früher. Nach Verfluß von vier Wochen gab ich nun die Zinkblumen innerlich ebenfalls ohne weitem Erfolg und eben noch mehrere andere Mittel.

Der dritte Fall betraf ebenfalls ein epileptisches Kind. Auch hier leistete ich mit Zinkblumen und der *Méthode endermique* gar nichts.

Calomel

wurde von mir in drei Fällen applicirt.

Dasselbe scheint äußerst austrocknend auf die Applicationsstelle zu wirken, und man ist nöthigt, besonders auch wegen der Schörfe, sich schnell bilden, immer neue zu wählen. Nur in einem Falle erfolgten darauf wässrige Stühle.

Der eine Fall war Chanker, der andere eine Gelbsucht bei einem Kinde. Im ersten war die Applicationsstelle hoch oben, auf der innern Seite der beiden Schenkel, im zweiten auf der Lebergegend. Beide Mal bewirkte ich nichts. Die Dosis war gr. $\frac{1}{2}$ steigend bis gr. $j\frac{1}{2}$. Wiederholt wurde der Versuch täglich im ersten Falle eine Woche durch, im zweiten zwei Tage.

Der dritte Fall war Haut- und Bauchwassersucht nach überstandem Scharlach.

Ich applicirte zuerst das Calomel dicht über den Nabel zu gr. j. Mehrere wässrige Stühle

erfolgten beide Male 1—1½ Stunden nach Application. Nun, da gar keine Spuren einer zündlicher Reizung mehr vorhanden waren, entblößte ich eine Hautstelle in der rechten Nierengegend durch eine spanische Fliege von ungefähr 1 Zoll im Quadrat und brachte gr. ij *Extr. Squill.* darauf. Der Schmerz war sehr heftig gewesen, und die Applicationstelle heftig geröthet. Die Urinsecretion aber hatte durchaus nicht merklich häufiger und vermehrt stattgefunden.

Das Kind wurde endlich durch innerlichen Gebrauch des Calomel und der Digitalis hergestellt.

Aloë

wurde von mir fünfmal in die Hottogrube applicirt, um die in Folge von *Morph. sulph.* und *acet.* entstandene Verstopfung zu heben, jedesmal mit glücklichem Erfolg und ohne alle Colikschmerzen, die *Lembert* einigemal beobachtet hat.

Die Dosis des *Extr. Aloës aquos.* war gr. ij—vj, und die Zeit in welcher sie wirkte schwankte zwischen 4—12 Stunden.

Die Applicationstelle war mäßig geröthet, aber der Schmerz in derselben nicht unbedeutend. —

Mit dem *Strychnin* mochte ich nicht experimentiren, obgleich sich dazu mehrmals Gelegenheit bot, weil ich mich vor demselben fürchtete.

Dies sind meine Versuche und Erfahrungen mit der *Méthode endermique*, deren Resultat in folgender Tabelle gebe.

Krankheiten.	Fälle.	Mittel.	Erfolglos	Guter Erfolg.	Schlechter Erfolg.
Stenose.	1	Tart. acet.	—	—	1
Stenose.	1	Morph. acet.	—	—	1
Stenose.	1	— sulph.	—	1	—
Stenose.	1	Chinin.	1	—	—
Stenose.	1	Morph. sulph.	—	1	—
Stenose.	1	— —	1	—	—
Stenose.	1	— acet.	—	1	—
Stenose.	4	— sulph.	—	—	—
Stenose.	—	und acet.	3	1	—
Stenose.	1	Chinin.	1	—	—
Stenose.	7	M. sulph. u.	—	—	—
Stenose.	—	acet.	5	2	—
Stenose.	2	desgl.	2	—	—
Stenose.	2	—	—	2	—
Stenose.	3	Kerm. min.	2	1	—
Stenose.	1	Flor. Zinci.	—	1	—
Stenose.	2	desgl.	—	—	—
Stenose.	1	Calomel.	1	—	—
Stenose.	1	desgl.	1	—	—
Stenose.	—	—	1	—	—
Stenose.	5	Aloë.	—	5	—
Total	36	— —	19	15	2

Angenommen, dass man überhaupt, wie
im Eingange erwähnt wurde, die Aus-
sage der Grundidee: — durch von aussen
eingewirkte Arzneimittel innere Krankheitszu-
stände zu heben, — für wichtig und nöthig
würde ich von meinem Standpunkte und
allen bereits vorliegenden Erfahrungen in

54
7
Führung auf die Methode *Méthode endermique* die
Folgerungen ziehen:

1) Die *Méthode endermique* scheint
dem gegenwärtigen Zustande im Allge-
meinen nur für einen symptomatischen Kurplan zu
sein; — *Narcotica* scheinen noch am sich-
testen zu wirken — und periodische Krankheiten
namentlich sogenannte Neuralgien, sich a-
ls am besten für dieselbe zu eignen. — Dennoch lä-
ßt sich — 2) durch diese Methode schon jetzt
vielleicht mehr leisten und erreichen, und kaum ma-
gen wir zweifeln, daß mit mehrerer Ausbildung
der Methode, — deren sie aller anscheinenden
Hindernisse ohnerachtet gewiß fähig ist, — ge-
weitem mehr wird geleistet werden.
Dazu aber wird erfordert, daß

3) die Aerzte die Prüfung derselben
von sich weisen, sondern sie wiederhol-
t ohne Vorurtheil irgend einer Art unter-
suchen. — Hierbei möchte man nun aber aller-
dings

4) zur Vorsicht mahnen; denn es
ist doch rathlich in Fällen, wo Zeitverlust
sein könnte, ein bereits erprobteres Verfah-
ren zu wählen. — Die *Méthode endermique* jedesmal vorzuziehen,
wenn die Menge bereits vorhandener Erfah-
rungen ohnerachtet häufig einander widerspre-
chende Resultate gewonnen werden.

Aber abgesehen von diesen Folgerungen
bleiben noch zwei wichtige Gründe, aus we-
lchen man wünschen möchte, daß, diese Me-
thode sorgsam zu prüfen, keine Gelegen-
heit versäumt würde. Denn

Einmal muß sich durch fernere ge-
eignete Versuche bei weitem helleres Licht
über eines der interessantesten aber am
meisten vernachlässigten Kapitel der Physiologie
verbreiten. Ich meine über die Funktionen
des

Hauptsache über das Schicksalsgesetz
 selbst aber insbesondere: **Welt Wissen**
 Gebiet der Pathologie und Therapie
 dies hellere Licht dann scheinen, und
 Räthsel auch hier lösen und manchen
 Fortschritt im Erkennen und Handeln
 und bewirken. Irre ich mich, wenn
 gerade dieser noch gewaltigen Un-
 mit den Functionen der Haut größ-
 den Grund zuschreibe, warum die über-
 enderm., so wie auch die über *Bre-*
here Anatripsologie uns bekannt gewor-
 Erfahrungen sich so vielfach wider-
 en? — Wer aber nur die Sache selbst
 und damit ein kritisches Studium des
 denen verbindet, dem kann der Gedanke
 und bleiben, daß es noch gänzlich un-
 Momente geben müsse (mögen diese
 allgemeiner Körperconstitution beru-
 auf besonderen Eigenthümlichkeiten der
 oder vielleicht in dem abnormen hapti-
 gewordenen, oder flüchtig vorübergehenden
 vortreten der Function irgend eines an-
 Organs, oder in Alter, Geschlecht, Wit-
 u. s. w.) welche die *Aufsaugung* hin-
 der befördern u. s. w., und daß dies
 höchst wahrscheinlich eben den Grund der
 der Unsicherheit aller auf das Einsaug-
 Vermögen der Haut gegründeten Kurme-
 und die Schuld tragen, wenn oft *Bre-*
Leibert Erstaunliches, und Manche, wal-
 haften nachexperimentirt, gar nichts be-
 en. Dem ernstesten Forscher ist aber ja schon
 lanches gelungen, sollte demselben nicht
 endlich die Auffindung dieser Momente
 gen, und sollte dies nicht am ersten auf
 Wege des Experimentes und also bei häu-
 n. LXXVI. B. 2. St. R

Später Anwendung der Methode endermique möglich seyn?

Zweitens aber läßt sich auch glauben hoffen, daß eben die *Méthode endermique* eine Erscheinung sey, welche wieder einmal die Skepsis in unserer Kunst heimisch zu machen vermag. — Nur der strengste Skepticismus ist gegenwärtig, wo solch ungeheures Material sich zu sichten und zu sondern steht, der Aushilfs der Medizin zum Heil gereichen, und ist der Satz wahr, und sind es gerade Krankheiten mit periodischem Typus und namentlich sogenannten *Neuralgien*, welche meist den Boden geben für den Mysticismus in der Medizin, und muß man gerade hier vorsicht seyn ehe man ein Urtheil über ein bestimmtes Mittel, über eine bestimmte Methode fällt, und wohl abwägen, ob dieser der Erfolg zuschreiben sey, oder der Einbildung, dem Betrug, dem freiwilligen Verirren der Zeit d. Anfall u. s. w. — Dann muß auch gerade durch die *Méthode enderm.* der Skepticismus mächtig geweckt werden; denn man kann nicht läugnen, wie beinahe überhaupt alle unsern neuesten Systeme und Methoden, so wurde auch diese in dem Boden, auf welchem Mysticismus wuchert, und Berichte gelungenen Kuren aller Arten von — *Neuralgien* sind besonders, welche jetzt fast in jedem medizinischen Journale Frankreichs die Wunder der *Méthode endermique* preisen.

III

D r i b u r g ' s

Schwefel - Schlammäder

u n d

das Hersterwasser.

Vom

Dr. A. Th. Brück

Im Osnäbrück, Brunnenarzt zu Driburg.

Faust: Herdın! — — — Herdın!!

Mephistophiles: Du mußt es dreimal sagen!

Goethe's Faust.

Neben den vielbewährten Eisenquellen zu Driburg haben sich dort in neuerer Zeit zwei Fial-Heilanstalten erhoben, von denen die folgenden Blätter das ärztliche Publikum in nähere Kenntniß zu setzen, bestimmt sind: die Schwefelschlammäder und das Hersterwasser. — Zwar ist nicht hier zum erstenmale die Rede von diesen beiden trefflichen Heilmitteln, deren sich unser Kurort erfreuet; allein ich bin überzeugt, daß mancher Leser dieses Journals in diesem Augenblicke zum erstenmale davon

Notiz nimmt, so daß der dreimalige „Hein!“ des obigen Motto's hinlänglich rechtfertigen möchte, indem das erste, wie das zweite in der tosenden Fluth der Tagesliteratur Mechem ungehört verschollen seyn wird. Bei jährlich sich mehrenden Brunnen- und Bäderanstalten könnte es am Ende dahin kommen, daß deren Besitzer, wie die Handelshäuser, reisende Commis in alle Welt senden müßten, um Bestellungen zu erwirken und die Firmengüter zu erhalten.

Schon der verstorbene Hofrath Ficker im Driburger Taschenbuche (Jahrgang 1814, Nachricht, von der Sotzer Schwefelquelle und dem Hersterbrunnen, welche beide bei Driburg auf von Sierstorpff'schem Grund und Boden entspringen). Der frühverstorbene Sohn jenes rühmlich bekannten Driburger Brannenarzte Dr. Ludwig Ficker, konnte in seiner 1828 erschienenen Brunnenschrift über die Driburger Heilquellen bereits zwei Kapitel über die glücklichen Wirkungen der neuerrichteten Schwefelschlammbadanstalt und über den heilsamen innern Gebrauch des Hersterwassers liefern, und ich selbst habe am Schlusse meiner vorjährigen „Beobachtungen und Ansichten über die Heilkräfte Driburg's“ (s. dieses Journal 1830, St. V.) daran erinnert und eine neue Analyse unseres Schwefelschlammes von einem ausgezeichneten Chemiker, Hrn. Dr. Witting, mitzutheilen mich veranlaßt gefunden.

Durch diesen neuen Zuwachs an Heilschätzen gewinnt Driburg, dessen unkräftigen Eisenquellen längst der verdiente Ruf zu Theil wurde, eine Mannichfaltigkeit des Heilapparats, welche deren wohl wenige Kurorte Europas freuen können.

Zuerst von den Schwefelschlamm-bädern.

Die Satzer Schwefelquelle liegt den Bädern Driburg's zu fern ($\frac{1}{2}$ Stunde), als daß von zu Schwefelwasserbädern Gebrauch gemacht werden könnte. Diese wohlgefaßte Quelle, in einer moorreichen Wiese entspringend, ist $4\frac{1}{2}$ Fuß tief und von 12° R. Temperatur, ganz klar, ohne Luftblasen, von starkem schwefelwasserstoffhaltigen Geruch (bereits auf 20 Schritte zu spüren). Sie friert nicht im Winter und nimmt im dürresten Sommer nicht ab. — Beweis genug für die Selbstständigkeit der Quelle, welche sich von bloßem Moorwasser also auf das bestimmteste unterscheidet. Nach der Analyse des älteren Ficker enthält Pfund dieses Schwefelwassers 17,217 Gr. feste Bestandtheile, nämlich: Kohlensäure Magnesia 526, Kohlens. Kalkerde 2,500, Salzsäure Magnesia 1,157, Salzsäures Natrum 0,315, Schwefels. Magnes. 2,157, Schwefels. Kalkerde 4,315, Schwefels. Natrum 5,315, Hydrothionsäure Kalkerde 0,369, Thonerde 0,157, Schwefelharz 197, Extraktivstoff und Unreinigkeit 0,210.

Wenn nun unsere Schwefelquelle den reichhaltigen Wassern von Nenndorf und Eilbichern gern den Vorrang gestattet, so tritt sie dagegen mit vielen der Norddeutschen Schwefelquellen, z. B. den von Limmer, Northeim u. a. in die Schranken; an salzsaurer Magnesia, Glaubersalz und Thonerde ist sie reicher, als alle benannten.

Der Badeschlamm, hier unser Hauptanmerk, wird, wie an den übrigen bekannten Schlamm lagern, in der nächsten Umgebung der Quelle gegraben. Diese schwarzbraune Moor-

erde ist sehr leicht, fettig anzufühlen, klebt nicht an der Haut, sondern ist durch Wasser leicht abzuspiülen und ohne die geringste Beimischung von Sand. Im feuchten Zustand stark nach Schwefelwasserstoffgas riechend, verbrennet sie, trocken der Verbrennung ausgesetzt, einen durchdringenden empyreumatischen Geruch. —

Diese Moorerde, an der Schwefelquelle bereits von den gröberen darin enthaltenen Pflanzentheilen gereinigt, wird nach der Schlamm-
badeanstalt, welche den Driburger Eisenbädern beigelegt ist, gefahren, und hier durch mehrerlei Siebe sorgfältig gereinigt, mit Wasser angemacht, durch eine steinerne Walze zu einem ganz feinen Brei gerieben und dann in den Badewannen durch heiße Dämpfe erwärmt (Auch bei uns hat sich die Beobachtung wiederholt, welche an anderen Schlamm-
bädern gemacht ist, daß ein Schlammbad desto stärker nach Schwefelwasserstoffgas riecht, öfter es gebraucht wird, indem durch die feuchte Hitze und innigere Mischung des Schlammes ein fortwährender Gährungsproceß mit Gasentwicklung gesteigert unterhalten wird). —

Wenn gleich ich unsere, aus fünf neuen Badezimmern bestehende Schlamm-
badeanstalt im Verhältniß zu den Driburger Eisenbädern nur eine Filial-Anstalt nenne; so wird doch jene, gleich dieser auf das sorgfältigste verwaltet, und liefert, von Jahr zu Jahr, besonders von den Bewohnern der Umgegend mehr benutzt, so erfreuliche Resultate, daß es allerdings wünschenswerth ist, auch Aerzte der Ferne, welche Driburg's Eisenbäder jährlich eine Menge Kranke zusenden, zu

n von den dortigen Schlamm-bädern mehr Nutzen nehmen. Weil vielen Aerzten von Schwefelschlamm-bädern in Driburg nichts bekannt ist, ereignet es sich manchmal, daß das eine Familien-glied in die Eisenbäder Driburg's gerathet wird, indess das andere, ungern von jenem getrennt, an einem andern Kurorte Schwefelschlamm-bäder gebraucht, die es auch hier finden hätte.

Nicht selten ist auch neben dem Gebrauche der Schlamm-bäder der innere Gebrauch des Driburger Wassers indicirt, und wie groß der Unterschied ist, ob dieses frisch aus der Quelle geschöpft, oder versendet getrunken wird, brauche ich nicht zu erwähnen.

Es ist eine bekannte Erscheinung, daß bei haltendem Gebrauch der Schlamm-bäder die Nahrung abnimmt, der Appetit minder, die Verdauung gestört wird. Wo die Hautfunction so bedeutend in Anspruch genommen wird, muß wohl die, diesem Pole entgegengesetzte Nervenfunction, dem bekannten Gesetze des Antagonismus gemäß, schweigen und stocken. Man beweist es aber die Erfahrung, daß kein Mittel die Thätigkeit der Assimilationsorgane so sehr anregt, als das kohlensaure Eisenwasser unserer Quelle, so daß dasselbe als das wirksamste Corrigen in dieser Hinsicht anzusehen ist. Sollte aber wegen aufgeregten Blutsystems u. dgl. das eisenreiche Wasser gefürchtet werden: so tritt an dessen Stelle das an Kohlensäure und Salzen reiche, nur eine Spur von Eisen enthaltende, leichtverdauliche, aufbereitete Hersterwasser; und auf diese Weise wird Driburg manchen Indicationen eher entsprechen, als die Kurorte, wo das Schwefelwasser die Hauptrolle spielt.

Der Wahrheit gemäß ist es zugestanden, daß die Schwefelschlammäder in Driburg, weniger Schwefel enthalten, als die der reichen Quellen Eilsen's und Nenndorf's; aus diesem Grunde sind sie aber auch minder erhitzt. In der verflossenen Saison ist ein Fall vorgekommen, wo eine Dame aus Ostfriesland, welche die Schlammäder zu Nenndorf bei ihrer großen Corpulenz und Vollblütigkeit nicht vertragen hatte, die unsrigen gegen veralteten Rheumatismus der Hüfte mit großem Erfolge gebrauchte. Wenn der erfahrene Gebhard daher einen großen Vorzug der Eilsener Schlammäder vor den Schwefelwasserbädern findet, daß erstere das Blutsystem minder aufregen und von dieser Seite das Nervensystem weniger reizen, daß sie also in Fällen, wo Abgang des Bluts nach edleren Theilen Apoplex, Suffocation, Entzündung und Krämpfe fürchtet, und wo dennoch der Schwefel indicirt ist, den Vorzug verdienen, so gilt dieses noch höherem Grade von den Schwefelschlammädern in Driburg. Daß aber diese allen übrigen Anforderungen an Schlammäder entsprechen, würde mir leicht seyn, durch eine Reihe von geheilten Lähmungen, Gelenksteifigkeiten, Hautausschlägen, gichtischen und rheumatischen Beschwerden u. s. w. darzuthun, wofern mich nicht eine unüberwindliche Aversion abhielte, den Lesern einen solchen monotonen Rosenkranz von Krankheitsfällen vorzubeten. — Nur eine an sich merkwürdige Krankheitsbildung, welche im vorigen Jahre in den Schlammädern Driburg's vorkam, möge hier Erwähnung finden, eine *Induratio cum Anchylosi*.

Ein Mann von 34 Jahren, wohlgebaut, allein cachektischen Ansehens, erinnerte sich keiner Kinderkrankheiten, ausser dass er von Kindheit an einen kleinen Kropf gehabt. Seine Mutter war an der Schwindsucht gestorben, der Vater, ein Schmid, wie seine übrigen Geschwister, gesund. Er selbst, ein Metzger, war seit 9 Jahren verheirathet; seine Kinder sind gesund, ausser einem, das taubstumm ist. Vor 17 Jahren hatte er die Krätze, die ihm in 3 Wochen durch die Schmierkur nebst innerlich gebrauchten Arzneien geheilt wurde; weder von dieser Krankheit noch von einer Pleuritis, welche er ein Jahr früher überstand, blieben üble Folgen zurück, so dass er, zum Militair tauglich, als Grenadier gedient hatte. Vor 4 Jahren, bei der Militairübung, wurde er an einem kalten, feuchten Morgen von Bruststichen mit Kurzathmigkeit befallen, und ohnmächtig vom Exercierplatz gebracht. Nach 5 Tagen wurde das rechte Handgelenk schmerzhaft, schwoll an, wurde steif, und zugleich *wuchs die Haut so fest daran*, dass sie nicht mehr zu verschieben war. Waschen des Gelenks mit Spiritus half nichts; der Schmerz zog in den Knochen des Arms herauf bis zur Schulter, so dass er den Arm nicht biegen konnte, am empfindlichsten waren die Gelenke, welche auch an Hand und Finger insgesamt ergriffen wurden. Dann zog er auch in die linke Schulter und die Rückenwirbelsäule entlang; zwar blieb der linke Arm beweglicher, aber alle Glieder der Finger wurden anchylosirt; auch die Wirbelsäule war so steif geworden, dass er sich nicht zur Erde bücken konnte, etwas aufzuheben. Ein Gefühl von Kälte und dumpfer Schmerz in den befallenen Knochen begleitete

diesem schleichenden Krankheitsproceß überall wiederholte sich die Erscheinung, die Haut, wo sie unmittelbar an den Knochen indurirt und fest angewachsen ist, — dies auch der Fall am Sterno und der rechten Seite des Schädels, wodurch an dieser Stelle Haare borstig vom Kopfe starren. Die meisten Theile sind kalt und starr anzufühlen, wie Wachs; die steifen, kalten Finger lassen sich fühlen sich ganz wie Wachskerzen. In dem im Laufe einiger Monate der Oberkörper also zugerichtet war, wurden auch die Unterschenkel steif, nur die Zehen blieben beweglich — ein früherer Fußschwefel ist jetzt mehr vorhanden. Ausserdem sind die übrigen Functionen in ziemlicher Integrität; Appetit, Stuhl regelmässig, das Harnlassen nicht gestört, der Urin zeigt nichts Absonderliches, die Lungen sind gesund, nur die Augen schwächer geworden; das Gefühl in den Fingerspitzen ist in der Wärme ungetrübt, in der Kälte taub. Hautfunction ist am meisten gestört; bei jedem Wetter schwitzt er nicht, allein im Schlammbade auf der linken Seite. Das Athmen mechanisch behindert, der Thorax wie festgeschroben. Die Umstände verhinderten es, diesem Kranken unseres Armenspitales als 8 Schlammbäder hätten verabreicht werden können, in diesen jedoch gewann er so sehr, daß er sich zur Erde bücken, die Hände etwas mehr bewegen und wieder mit gebogenen Knien sitzen konnte. — Es ist dieses wohl mir bekannt, der erste Fall von derartigen Hautinduration bei einem Erwachsenen, um ihn der freiesten ärztlichen Betrachtung zustellen, enthalte ich mich aller epikrasischen Bemerkungen, die sich hier so leicht aufdrängen.

Die *Indication* zu den Schlamm-bädern Driburg's wird dieselbe seyn, wie zu den übrigen bekannten Schwefelschlamm-bädern, nur möchte zu bemerken seyn, daß durch die un-
sigen, wenn gleich in und nach denselben profuse Schweißse mit der größten Leichtigkeit hervorgebracht werden, doch das Blutsystem minder als bei den schwefelreicheren erhitzt wird. Patienten, welche roth, wie gesottene Krebse und schweißstriefend, mit vollem, aber weichem und langsamen Pulse aus dem Schlamm-bade kommen, befinden sich nach einer bis zwei Stunden schon wieder in der natürlichen Temperatur, und es bleibt ihnen nur das Gefühl allgemeiner Leichtigkeit zurück. Es dürfen somit Gichtische, Rheumatische, Paralytische, Herpetische etc., denen Schlamm-bäder zur Heilung geeignet sind, von nun an auch in Driburg derselben entgegen sehen.

Gegen Lokal - Uebel wird oft mit großem Nutzen die *Dampfdouche*, ein partielles Dampf-bad, jedoch weil auf einen Theil concentrirt, oft tiefer einwirkend, neben den Schlamm-bädern angewandt, so wie auch die letzteren durch zweckmäßige Vorrichtungen, wo es nöthig ist, auf einzelne Glieder applicabel sind.

So viel von den Schlamm-bädern. — Nur noch eine Ansicht, welcher auch *Ficker* in seinen Indicationen zu Schlamm-bädern beipflichtet, glaube ich hier beschränken zu müssen, nämlich die, daß Schlamm-bäder bei der *Neigung der Haut zu Schweißsen* vorzugsweise indicirt seyen. Diese Disposition veranlaßt freilich Krankheiten, welche Schlamm-bäder zu ihrer Heilung erheischen, indem sie zu häufigen Erkältungen führt; daß aber jene Disposition

zu profuser Hautabsonderung selbst durch den Gebrauch der Schlammbäder geheilt werde, gehört zu den seltenen Fällen. Ausser bei corpulenten Menschen, welche unter der Last des eigenen Fettes naturgemäss schwitzen (die doch immer seltner werden), findet sich die Anlage zum Schwitzen häufig bei minder corpulenten, schwächlichen, effeminirten, reizbaren Subjekten, meist mit blonden Haaren und weicher, schwammiger Haut. — Diese sind die, welche hier vorzugsweise gemeint sind; sie leiden gewöhnlich an hypochondrischen Beschwerden, und besonders sind es Gemüthsbewegungen, denen diese Reizbaren leicht unterworfen sind; wodurch sie augenblicklich wie vom Schweiß übergossen werden. Jedem beschäftigten Praktiker werden derartige Constitutionen besonders bei vielbeschäftigten Beamten vorkommen. Zu vergleichen ist diese plötzliche profuse Hautabsonderung dem bei reizbaren Frauen oft bei jeder Gemüthsbewegung eintretenden *Fluor albus*; beiden liegt Mangel an Energie und zu grosse Agilität des Gangliensystems zum Grunde. — beide Zustände sind mir in Driburg nicht selten vorgekommen als Folgen des Missbrauchs der auflösenden Mineralwasser *). Ueberlässt man diese den Schlamm-

*) Ein trauriges Opfer der modernen Auflösungsmanie kam mir im vorigen Jahre zu Driburg vor. Ein junger Mann, ausgezeichnet durch treffliche Gaben des Geistes und Gemüths, war, ein Knabe noch, der scheusslichsten Verführung zu sexuellen Ausschweifungen anheim gefallen. Die augenscheinlichen Folgen, hievon, Zerrüttung des Ganglienlebens nach seiner somatischen und psychischen Richtung, sich äussprechend als Herzklopfen, Magensäure, Bluthar-Obstruction, trübe, quälende Gemüthsstimmung — hatte ein berühmter englischer Doctor

rn, so werden sie von Tage zu Tage hinger bei solcher symptomatischen Kur. Da die wahre Wurzel dieses krankhaften Zustandes in dem zu reizbaren Ganglienleben des Körpers zu suchen ist, wovon die Hautröthe nur ein Reflex ist (wie die Schämpe der Wangen nur ein Reflex ist von der Schämemotion der Schäm, welche primär das Gangliensystem der Brust afficirt); so ist hier ein Mittel vorzüglicher, als die *Eisenkur*, so afficirt, daß sie tonisirt, ohne zu erhitzen, die Aufgabe, welche dem Brunnenarzt anzu fällt.

Die Herster Quelle.

Südöstlich vom Driburger-, im Hersterle entspringt die liebliche Quelle, von den Stricturen der Harnröhre abgeleitet! Bougies und blaue Pillen waren im Uebermaafs angewandt. Lange hatte diese kräftige Constitution solche Unbill ertragen, bis glücklicherweise dem Patienten *Hufeland's* Schrift über die deutschen Heilquellen in die Hände fiel, und er sich entschloß, nach Teutschland zu reisen. Kurz vor seiner Abreise war er zufällig noch einem zweiten, eben so berühmten englischen Doctor in den Wurf gekommen, welcher, ihm in die Augen blickend, kurzweg divinirt hatte: Herr, Sie leiden an der Leber, also müssen Sie blaue Pillen brauchen! — diesem war er glücklich entwischt; dann aber, auf dem Continente einen deutschen Doctor, *Solovons* in die Hände gefallen, der ihm nach — Carlsbad geschickt hatte, wo der arme Spielball der ärztlichen Kunst der irdischen *Auflösung* so nahe gekommen war, daß er eines ganzen Winters bedurfte, um sich einigermaßen zu erholen. Dann begab er sich, der ärztlichen Consultationen satt, auf eigene Hand, und *Hufeland's* Schrift vertrauend, nach Driburg, wo ihm beim Gebrauch der Eisenkur von Tage zu Tage ein neues kräftiges Leben aufging. Oft hat er dort seines Führers zum Heile mit dankbarem Herzen gedacht!

Anwohnern längst als ein erquickendes
 gesucht, jetzt zierlich gefasst, mit einem
 hohen Brunnenhause überbaut, in welchem
 Brunnemeister wohnt, um die, jähr-
 nehmende, Versendung zu besorgen.
 Wasser ist von höchster Klarheit, 10°
 peratur, von einem erfrischend-süßlichen
 schmack, welcher nicht das darin ent-
 Eise, wohl aber den Salzgehalt be-
 nehmen läßt. Ueber der Quelle spürt
 Geruch von Schwefelwasserstoffgas, das
 überaus flüchtig ist. — Die versende-
 schen enthalten keine Spur mehr davon.
 Hrn. Du Menil's Analyse enthält ein Pf
 Hersterwassers 32,20 Gran fester Bestand-
 theile: schwefels. Kalk 12,17, schwefel-
 tererde 6,33, schwefels. Natrum 4,94,
 Bittererde 1,02, salzs. Natrum 0,39,
 Eisenoxydul 0,18, kohlens. Kalk 8,6,
 lens. Bittererde 1,49, harzige Materie
 Die Quelle ist sehr reich an Kohl-
 überall steigen darin und ohne Unterla-
 geräuschlos, unzählige Perlen des kohl-
 Gases in die Höhe. Den Gehalt dieses
 leiste, wie die Alten sich treffend aus-
 ion, vermag ich nicht genau anzugeben.
 scheint dem der Driburger Quelle ziemlich
 zu kommen, diese aber enthält nach der
 ten Analyse einen Reichthum von 41,00
 birkoll kohlensauren Gases in einem Pf

Das Hersterwasser enthält somit fast
 selben Bestandtheile wie das Driburger,
 in andern Verhältnissen. Besonders be-
 kanntwerth ist des ersteren weit geringe
 sangehalt, wodurch die auflösenden,
 vorwaltenden Salze ein Uebergewicht er-

es also als stärkendes dem Driburger
 ist, so hat es als auflösendes Mittel vor
 den Vorzug; darin stimmt die Er-
 der Analyse bei, und stellt es in die
 mit den vorzüglichsten auflösenden Was-
 ser Klasse, welche jetzt an der Tages-
 sind. Wo es irgend Bedenken erregt,
 starkes Eisenwasser anzuwenden, da tritt
 Hersterwasser als glücklicher Vermittler oder
 ünschter Vorläufer ein, und Driburg hat
 r allen zu dieser Acquisition Glück zu
 en in einer Zeit, wo die *Constitutio*
aria theils begründet, und die Aengst-
 vieler Aerzte theils unbegründet bei
 Eisenwassern eine strengere Vorsicht
 at. Man könnte bildlich die Herster-
 eine jüngere, mildere Schwester der
 en Driburger nennen, und es ist mir
 vorgekommen, daß sie irgend eine Con-
 k feindlich angesprochen hätte. Gelind
 ad auf den Darmkanal wirkend, und
 el der Morgenstunden, worin es getrun-
 rd, die Respirationsorgane von lästigem
 a befreiend, vermehrt das Wasser, durch
 Kohlensäure den Magen erquickend; den
 - Am auffallendsten ist aber seine Wir-
 uf die *Harnwerkzeuge* und hierin über-
 s das, als Diureticum längst berühmte
 iger Wasser nicht bloß an der Quelle,
 a auch versendet. Aus Hannover erhielt
 ter andern die Nachricht, daß man mit-
 1 Winter eine Lieferung Hersterwasser
 1 für eine Dame geholt hatte, welche
 die hartnäckigste Urinverhaltung an den
 des Grabes gebracht, nur vom Herster-
 Linderung und Erfolg gehabt hatte,

nachdem alle Diuretica, und unter diesen Wildunger Wasser vergeblich angewandt worden. — Ein Steinkranker, welcher vor 30 Jahren das Hersterwasser unter meiner Leitung in Driburg trank, sammelte täglich aus seinen Nachtgeschirre eine Griespaste von der Größe eines Kubikzollens. — *Ficker* theilt die Geschichte eines zweimal in einem Jahre einem jungen Menschen vollzogenen Steinabtrages mit, bei welchem alle angewandten Diuretica die Neigung zur Steinbildung nicht zu beseitigen wollten. Auch nach der Heilung der Operation dauerte der trübe stinkende Urin fort, der mit Schmerzen gelassen wurde, als nun der letzte Vorrath des Wildunger Wassers, das der Kranke lange ohne Hülfe zu bekämpfen zu Ende ging, ließ F. das damals noch wenig gekannte Hersterwasser verschreiben. Schon nach einigen Tagen zeigte sich eine merkliche Abnahme der Schmerzen und des Schließabganges. Bis zum Jahre 1827 trank der Kranke, welcher der Herster Quelle nahe wohnte, dieses Wasser und erfreute sich dabei an bester Gesundheit. Leider! gewann er zu dem Branntwein lieb, den er mit dem Hersterwasser vertauschte, und bald wurde eine Steinoperation nöthig, — es entstand eine Entzündung der Blase und der Kranke ward das Opfer seiner eigenen Schuld.

Die nahe Verwandtschaft zwischen dem genannten knotigen Gicht und der Steinbildung ist wohl jedem Arzte einleuchtend. Wenn neuerlich der hocherfahrene *Stieglitz* in seinen „patholog. Untersuchungen“ B. 2. bemerkt, daß Blasensteine in Norddeutschland eine höchst

Absonderung sind, so ist doch der Abgang
 so und die Bildung von Nierensteinbil-
 dung. Nicht minder häufig ist die Ab-
 kalkiger Concremente in und um die
 Gelenke, welche wir Gichtknoten nen-
 nen, der Gicht, wie in der Lithiasis fin-
 den, außer manchem anderen das gemein-
 ist, dass die Lebenskraft des Organis-
 mus hinreicht, zur Aussonderung aus der
 bestimmte Theile zu entfernen, die
 schlackenhaft in bestimmten Körper-
 nach bis jetzt unbekannten Gesetzen,
 ablagern. — Dieser einfach-
 pathologischen Beobachtung gegenüber
 die, eben so einfache therapeutische,
 durch gewisse *Specifica* die bezeich-
 Aussonderungen so zu vermehren, und
 die Absonderungen so zu verändern,
 dass jene, das gesunde Daseyn trü-
 abnormen Bildungen verschwinden.
 sich gegen die sogenannten arthritischen,
 die Schwefelschlammäder als überaus
 erwiesen, so sind gewisse *Diuretica*
 die Hauptwaffen, womit wir der Li-
 entgegengetreten, — wo aber finden wir
 glücklichen Verein beider, als in den
 Nieren und dem Harnwasser Dri-

derlei Ablagerungen, die der Steinbil-
 dung der arthritischen Tophenbildung, sind
 heils mit vermehrter Schleimbildung
 beschaftet oder wechselnd, und die Ver-
 ring kann in allen schleimabsondernden
 des Organismus Statt finden: in der
 als Schleimhämmorrhoiden in den Geni-
 LXXVI. B. 2. St. F

italien, in dem ganzen Tractus des Darmes oder in dessen einzelnen Parthieen, in den Respirationsorganen u. s. w. —

Gegen alle diese Verschleimungen, welche die Begleiter der Arthritis atonica, morrhoiden u. s. w. sind, erweist das Hersterwasser eine wahrhaft specifische Wirkung, den Schleim lösend und ausführend, und möge seiner Kohlensäure die schleimauflösende Häute restaurirend. — Selbst bei derjenigen, welche es trinken, ergiebt sich bei wiederholten Versuchen noch deutliche Wirkung von Kohlensäure. Gegen das Ende wird dann, wo nicht *ernstliche* Contraindicationen vorhanden sind, der Uebergang zur kalten Quelle mit dem günstigsten Erfolge gemacht. Diese sogenannten Contraindicationen sind nämlich in der Regel mehr in der *constitutio stationaria* der currenten ärztlichen Indicationen, als in der der currenten Krankheit selbst begründet.

Mit grossem Nutzen werden die Drogen innerlich gegen *herpetische Hautaffectio* angewandt, desgleichen äusserlich die Schwefelschlamm-bäder — beide Indicationen zu erfüllen, scheint das Hersterwasser in Vergleich mit den Schwefelschlamm-bädern Driburg züglich berufen.

Wie oft sind ferner *Magenkrampfe*, *colicue* und *Blasenkrampf* Symptome atonischen Gicht; und wo fänden sie wirksamere Heilmittel, als die hier besprochenen? — Es würde jedoch überflüssig seyn, bei den einzelnen Krankheitserscheinungen

, denen diese beiden Mittel entsprechen;
deren Verein dem Heilapparate ein gro-
ßwachs geworden, deren Anerkennung
Kurorte Driburg auch bereits, seit einigen
Jahren eine Menge von Kranken zugeführt
hat, die der dortigen Eisenquelle nicht bedürf-
ten.

IV.

Erfahrungen

im

Gebiete der praktischen Medizin

Von

Dr. Friedrich Otto;

Stads-Physikus zu Annaberg, im sächs. Erzgebirge.

1.

Hypertrophie der Muskelfasern des Magens

Folgender Fall bietet nicht nur einen sehr interessanten Sectionsbefund, sondern beweist auch die Schwierigkeit der Diagnose.

Frau B. in Annaberg, 49 Jahre alt, von mittl. hagerm Körperbau und sanguinischem Temperamente, zeitig menstruirt, Mutter mehrerer Kinder, war durch schlechte Wirthschaft, Unfrieden in der Ehe und daraus entsprungenes häusliches Unglück aus dem Stande der Wohlhabenheit nach und nach in Dürftigkeit und Armuth verfallen; wobei sie wieherhin ihren eingewurzelten Hang zu Neugierien auf jede Art noch zu befriedigen suchte.

hörte demnach zu derjenigen Klasse von
 en, bei denen der Magen immer etwas
 n liebsten etwas Ungewöhnliches haben
 oder denen der Magen ihr Gott ist, und
 mochte dieser Trieb der Gewohnheit in
 rt Fresssucht (*sit venia verbo!*) ausgear-
 n, die viel zu ihrer Verarmung mit bei-
)

ußerdem war sie eine sorgsame Mutter
 Kinder, betrübt von der unglücklichen
 hrer gänzlichen Verarmung und über die
 igkeit ihres Ehemanns für die Erhaltung
 amilie, so daß man geneigt seyn mußte,
 rankhaften Beschwerden eher für Folgen
 ekümmerten Gemüths, als ihrer Schlem-
 anzusehen, zumal da der Arzt über sol-
 ewöhnlich keine genügende Auskunft

s die Kranke im Sommer 1827 meinen
 en Beistand ansprach, klagte sie vor-
 1 über eine periodische Athemnoth und
 inige Anschwellung des rechten Fusses.
 itte ihre Menstruation schon vor mehre-
 hren verloren, und bald nachher an der
 en Beschwerde des Athems gelitten,
 er damals von derselben durch den län-

ist diese Sucht, sich und seinem Magen eine
 e zu thun, gewiß größtentheils eine Folge un-
 samer Erziehung, die in ihrer Art eben so exce-
 n und verderblich zu werden pflegt, als die
 nksucht. Manche wohlhabende Familie verarmt,
 deren Tische die Frugalität und die Ordnung
 t. Sehr häufig findet sich diese Sucht bei der
 ügeren Klasse der Menschen, die von ihrem täg-
 en Erwerb leben, und durch diesen Genuß für
 ere Entbehrungen des Lebens sich zu entschädi-
 suchen. Leider ist dieser verborgene Krebscha-
 der bürgerlichen Wohlfahrt schwer auszurotten!

gern Getreide: der frisch ausgepressten I
gartensaftes wieder gebeitt. Auch jetzt
sie sich desselben und anderer gerathener
mittel bedient, jedoch ohne allen Erfolg.

Sie selbst erschien mir als ein
geru, kränklich aussehende, doch noch h
wegs abgezehnte Frau; ihr rechter Fuß
etwas geschwollen, sonst aber keine Spa
Geschwulst, der Leib nicht aufgetrieben,
hart oder empfindlich, selbst in der Ute
gend nicht. Darm- und Harntloerung
mäßig, Appetit gut, nach dem Essen d
keine eigentlichen Verdauungsbeschwerden,
Aufstoßen, Magendücken, Uebelsoyn, Ai
bung, Flatulenz, oder sonst ähnliche Bes
de; auch war die Zunge rein. Das Ath
len war für gewöhnlich ebenfalls natürlic
leicht, kein Schmerz oder Drücken in der
vorhanden, der Herzschlag nicht sehr be
lich, regelmäßig, der Puls nicht beschla
weich, etwas klein. Die Gemüthsstimm
sehr verdrießlich, niedergeschlagen, be
ängstlich. Das einzige vorstehende und h
lästige Symptom war die periodische A
noth, worüber sie mir folgende näher
schreibung gab: Zu jeder Stunde des Tag
häufigsten aber in den spätern Nachmi
stunden, zuweilen auch in der Nacht, bek
sie plötzlich und ohne anderweitige Vorzei
das Gefühl einer drückenden, pressenden
gleichwie einer Kugel, in dem tiefern I
leib, unterhalb des Nabels und über der Sy
pakte (also in der Uterin- und Blasengeg
Aus dieser Stelle steigt ihr nun etwas drü
des, was sie nicht zu beschreiben verm
nach aufwärts durch den Leib, durch die

in den Hals, während es ihr mit Gewalt Unterleib zusammenschnürt, und nun unhinzutretender Angst und quälender Unruhe hindert, den Athem herauszubringen; wo sie das Gefühl hat, als würde der Athem von jener Stelle des Unterleibs zurückgetrieben und müsse sie deshalb ersticken. In der Angst pflegt sie jene Stelle mit den Händen zu icken, und mit lauter Stimme auszurufen: **hier sitzt der Knoten, der den Athem herausläßt!**

Dieser Zufall kommt, wie gesagt, zu jeder Stunde des Tags und auch in der Nacht, mag stehen, sitzen oder liegen, ganz unhofft und hält 6—10 Minuten an, wonach wohl allemal sehr angegriffen, doch nicht krank ist, um ihren Beschäftigungen nicht liegen zu können. — Bei alle dem hatte sich Appetit und ihre Verdauung immer in einem guten Zustande erhalten, so daß sie viel derbe Speisen ohne eigentliche Verdauungsschwerden genoß; auch hatte sie nie über schlechte Verdauung geklagt, wohl aber bemerkte sie, daß jener quälende Zustand erst einige Stunden nach dem Essen sich einzufinden pflegte; daher sie denselben auch nicht der Verdauung zurechnete, zumal da weder Klystiere, noch künstliche oder natürliche Stuhlausleerungen ihn jemals in etwas zu vermindern schienen.

Erst nach längerer Zeit ihrer ärztlichen Behandlung erfuhr ich von ihren Hausgenossen den groben Fehler und Unordnungen ihrer Diät, wozu sie ihr naschsüchtiger und ungestümer Appetit verleitete und den sie zu jeder Stunde des Tags befriedigte. Vornämlich gehörte dann der Genuß des Küchens, mit dem sie in

großes Quantität, wie man zu sagen pflegt, eine heimliche Güte that.

Jene Athemnoth war nach und nach dem Grade gestiegen, daß sie von einem periodischen Wahnsinn befallen wurde, verkehrte Dinge sprach, öfterer mit wirren Gedanken fortließ, und einmal selbst so weit zum Selbstmord angetrieben wurde, daß sie bereits ihrer Kammer ein Halstuch an dem Balken befestigt hatte, um sich daran zu hängen, worin sie noch gerade gebindert und deshalb unbesondere häusliche Obhut gestellt ward.

Inzwischen war auch ihre frühere Sorgfalt für ihre Kinder erloschen; sie bekümmerte sich um ihr Häusliches gar nicht mehr, sondern war nur mit sich und ihrer quälenden Athemnoth beschäftigt, von welcher sie kein mancherlei Heilversuche nicht befreiten; denn freilich keine deutliche Pathognose zur Indication diente. Sie wurde zum Winter mit den übrigen ins Armenhaus untergebracht, wo ein bessern Aufenthalt und von ihren Verwandten mannichfache Unterstützung erhielt, welche Verbesserung ihrer äußern Lage auf ihren melancholischen Gemüthszustand einen wohlthätigen Eindruck machte. Wenigstens ward sie hier ruhiger, in ihr Schicksal ergebener, und äußerte auch wieder einige Sorgfalt für ihre Kinder. Dagegen tabescirte ihr Körper unter fortdauerndem Erscheinen der beschriebenen Athemnoth sichtlich, ihre Kräfte verminderten sich, obgleich Appetit und Verdauung sich immer noch ziemlich gleich verhielten, wenigstens als sie noch im November reichliche Portionen guter fleischhaltiger Nahrungsmittel ohne weitere Beschwerden

annte sie Ausgangs Novembers wegen Abmagerung und Kraftlosigkeit, die jedoch kein eigentliches colliquatives Symptom begleitete, das sie nicht mehr verlassen. Auch jetzt liefs ich an dem zusammengefallnen Unterleib keine Anormität in den Eingeweiden entdecken. Anfangs December schwoll ihr zuweilen das Gesicht, zuweilen der rechte oder linke Arm an, die Füfse waren es schon längere Zeit unangesetzt. Ihre Schwäche vermehrte sich nun gleich auffallend, und damit nahm auch die Mächtigkeit ihres Anfalls, aber auch der bisher noch standhafte Appetit ab. Dagegen stellten sich neben den Zehrfiebersymptomen noch Stumpfheit der Sinne, Coma, Bewusstlosigkeit, Delirium, Sehnenhüpfen ein, worauf convulsivische Erschütterungen des Kopfs, der Gliedmaßen des ganzen Körpers, Zusammenschnürung der Kehle mit Hemmung der Stimme und Respiration folgten, und die Leidende nach einem mehrtägigen Kampfe mit jenen convulsiven Symptomen, die nach und nach sich und die Kranke erschöpft zu haben schienen, ruhig und sanft am 19ten December 1827 einschlief.

Zehn Stunden nach dem Tode machte ich mir gestattete Eröffnung der Brust- und Bauchhöhle. Der Leichnam war im höchsten Grade abgezehrt und ohne Mißfarbigkeit der Haut. In der Brusthöhle fanden sich alle Eingeweide in einem normalen fehlerlosen Zustande, nirgends eine Spur von vorabgegangener Entzündung, Verwachsung, Verhärtung, Verstopfung oder unregelmässiger Lage; die Lungen waren von natürlicher Beschaffenheit, leer, so war auch am Herzen kein Mißverhältnifs seiner Theile oder organischer Feh-

Es ist dieser Fall, wie ich schon
 lich erwähnte, in doppelter Hinsicht merkwürdig, theils wegen der Seltenheit des Befundes, theils wegen der Eigenthümlichkeit der Krankheitssymptome, die am wenigsten auf eine solche Abnormität des Magens schließen liessen.

So weit meine freilich geringe Litteratur reichte, habe ich keinen gleichen Fall in der Schriftstellern auffinden können. Weder *Gagni*, dessen Citate zugleich die wichtigsten Beobachtungen bis zu seiner Zeit umfassen, noch *Boerhaave* in seinen *Tractat. acad.*, noch *Haller's* *Noten*, noch *van Swieten's* *Comment.*, noch *Boerhaave's* *Aphorism.*, noch *Haller's* *Symptomen*, noch *Baillie* (*Anatomie des kr. Baues*, übersetzt von *Soemm.*), noch *Kade* (*de ventriculi*), noch *Fiegl* (*diss. de morb. v.*) gedenken einer solchen Ausartung der Muskelfasern des Magens mit entsprechenden Krankheitssymptomen. *Meckel* sagt (*Handbuch pathol. Anat.* 2. B. 1. Abth.) ganz kurz: „Magen sehr gefrässiger Personen, ist sehr dickhäutiger, besonders stärker muskulös, beträchtlich weiter als gewöhnlich, doch weilen bloß das erstere;“ und citirt die Beschreibung mehrerer Polyphagen, die ja auch mit unserm Falle nichts Uebereinstimmendes haben. Mit einem mitten im Magen erzeugten sarcomatösen Polypen, dessen *M.* (*Baill. Engrav. Pl. vj.*) gedenkt, kann eine Hypertrophie nicht verglichen werden, da Zufälle fehlen, welche jener Polyp erzeugte. In *Razoux Tables nosolog. etc.* 1757. steht Beobachtung eines schwammigen Auswuchses im Magen, der den Pylorus verschloß und

Substanz aus 5 — 6 häufig muskulösen La-
bestand, die von dem Pylorus nach der
fläche des Magens verliefen. Jedenfalls
hier auch eine Hypertrophie der Muskel-
t des Magens Statt, aber auch Erbrechen
andere Zufälle, die diesen Fall wesentlich
dem unsrigen unterscheiden. Von den Fleisch-
schwülsen, deren *Baader* (*Observ. med.*
II.), *Sandifort* (*Observat. anat. path. L. IV.*)
, *Mohrenheim* (Wiener Beiträge 2. B.) ge-
hen, weicht unser Fall von Hypertrophie
wohl in Hinsicht der Form als der Sympto-
ebenfalls ab. *Béclard* bemerkt (Zusätze
Bich. allgem. Anat.) in Bezug auf die Ver-
änderungen in den äußern Formen der Muskel-
n, nur ganz kurz: „luxuriöse Ernährung
den Muskeln gemein, aber Herz und Blase
vorzüglich einer Krankheit dieser Art un-
worfen, die sich durch bedeutende Volumen-
mehrung und durch Verdickung auszeich-
;“ aber von der Hypertrophie der Magen-
skelthaut erwähnt er nichts. Die meisten
le von Schlemmern und Vielessern beziehen
a auf Erweiterung des Magens, Erschlaffung
ier Muskelfasern, Verdickung der Häute,
engerung des Pylorus und der Cardia, Ent-
ang der Schleimhaut, weniger auf Scirrhus
l Carcinom, worüber theils die erwähnten
riststeller, theils *Chardel* (über scirr. Aus-
ang des Magens, *Prost* (*Medic. éclairée*) u.
abgehandelt haben, worin sich aber kein
n unsrigen gleichkommender Fall vorfindet.

Besondere Rücksicht auf die Hypertrophie
Muskelhaut des Magens hat neuerdings
Guiz (*Anat. pathol. Untersuch.*, übers. von *G.*
nger) in Bezug zum Krebs des Pylorus ge-

nommen und ihr unter dieser Aufsicht
 besonderes Kapitel gewidmet. Er erzählt
 zwei Krankengeschichten mit dem Leichen-
 funde. Die erste betrifft ein 40jähriges
 Weibchen, die gern Hülsenfrüchte gegessen,
 immer leicht verdaut hatte. Nur gegen
 ihrer tödtlichen Krankheit gesellten sich
 bekannten Symptome des Magenkrebses.
 Obschon der Befund des Magens viel von
 unsrigen abweicht, so bemerke ich auf-
 merksam die verdickten Wände des Magens eben-
 mit den verdickten Wänden des rechten
 ventrikels vergleicht, und von den Bündeln
 Muskelhaut sagt, daß sie Vorsprünge über
 Schleimhaut bildeten, was auch bei meiner
 Beobachtung Statt fand. — In der zweiten
 Krankengeschichte bemerkt er ebenfalls von
 Muskelhaut des Magens, daß die Bündel
 selbst die Schleimhaut an vielen Punkten
 die Höhe heben. Dabei fragt er: ob man
 nehmen soll, daß diese Hypertrophie der
 Muskelhaut des Magens einer Verengerung des
 Pylorus zugeschrieben werden müsse? gleich-
 man die Verdickung der Substanz eines
 ventrikels einem größern oder geringern
 Resultate in der Circulation zuschreibt. —
 Ich scheine das nicht der Fall zu seyn, weil
 Magenkrebs am Pylorus häufig, diese H-
 trophie dabei aber selten vorkomme,
 außer den beiden Fällen ist ihm keiner
 bekannt geworden. — Daß Verdickung
 Magenhäute, die Schleim- oder Zotten-
 ausgehoben, mit Scirrhus und Krebs
 Magens verbunden sind, ist wohl zu
 Folge des krankhaften Prozesses, also
 solche Hypertrophie, wie meine Beob-
 achtung darbietet, gehört der scirrhösen Entar-

gs an, sondern kann für sich bestehen, hier bis zum Tode der Fall war. Ich habe in vier Fällen von Magenkrebs, die den Pylorus betrafen, und wo ich die zu machen Gelegenheit hatte, niemals solche wahre Hypertrophie der Muskeln beobachtet; auch finde ich in den zahlreichen Fällen von Magenkrebs, deren oben erwähnte Schriftsteller gedenken, keine Angabe solcher Wucherung. Die Verdickung der Muskeln und Gewebe, in welchen der Scirrhus Krebs nistet, ist wohl auch wesentlich von der Verdickung verschieden, welche mit Hypertrophie, oder überhaupt mit sarcomatöser Wucherungen verknüpft ist, wie sich schon aus dem Oben ergibt, daß letztere nie in Carcinom übergeht. Wir haben den Beweis dafür in den Hypertrophieen des Herzens, der Urinblase, in Sarcome und selbst in den wuchernden Granulationen der Abscesse, welche nie, bei zufälligem Zutritte der eigenthümlichen Dyscrasie in Carcinom ausarten. Die vier Kranken, in deren Leichnamen ich das Carcinom fand, hatten insgesamt früher Rheumatismen, Drüsengeschwüren und Rheumatismen gelitten, die mit der Zeit verschwunden und an ihrer Stelle die Zeichen der Unheilbarkeit und Magenbeschwerden getreten waren, aus denen sich nach und nach die carcinomatöse Cachexie und Abzehrung ausgebildet hatten. Bei unserer Kranken fehlte die Verdickung der Magenwand auch nicht, und die Verengerung des Pylorus war ebenfalls vorhanden, doch nicht in dem Grade, um den Abgang des Chymus zu verhindern. Aber die eigenthümlichen Zeichen des Magencarcinoms fehlten, namentlich die örtlichen Be-

schwerden, das Brechen. Dennoch sind die Symptome beim Magenkrebs des Pylorus nicht auf die gänzliche Verschliefung desselben rechnen, die überhaupt wohl selten vorkommen und nur höchstens zuletzt Statt finden, sondern vielmehr auf die spezifische Entzündung des Magengewebes selbst, die abscondeten Nervenleben desselben angehen mag, aber die Hypertrophie unserer Kranken. Die Verdickung der Magenwand wirklich carcinomatöser Art, so sehe ich nicht ein, warum das Carcinom bis zum Tode nicht ausbleibe und dann die Zufälle erzeuge, die in der Regel jeden Magenkrebs charakterisiren.

Abercrombie und *Chardet* gedenken einiger Fälle, wo bei völlig ausgebildeten Scirrhus Pylori das Erbrechen lange Zeit gänzlich aufgehört hatte; allein diese unvollkommenen Ausnahmen von der Regel der Erscheinungen beim Magenscirrhus und Carcinom können die specielle Diagnose dieser Krankheit nicht weiter beeinträchtigen. Ich selbst machte bei einer vieljährigen Kranken die Erfahrung, daß das Brechen bei Carcinom des Pylorus, welches sich bis ins Duodenum fortplante, womit eine Vergrößerung und körnige Entzündung der ganzen Lebersubstanz und carcinomatöse Hämorrhoidalgeschwüre mit enormer Verdickung der Wände des Mastdarms verbunden waren, wie die spätere Section bewies, Monate lang aussetzte, und selbst die örtlichen Magenschmerzen und Beschwerden, so wie die purulente Durchfall für lange Zeit gänzlich ausstirte, und ich sowohl, als auch ein sehr erfahrener Brunnenarzt an der Existenz der Lokalleiden zweifelhaft gemacht werden.

, indem diese wesentlichen Verbesserungen, verbunden mit einer leichten Verdauung und einer Nutrition des ganzen Körpers nach einem mäßigen Gebrauch der Karlsbader Quellen eintraten. Allein der Zweifel war von kurzer Dauer, das Erbrechen stellte sich später, leicht sehr selten wieder ein, und völlige Abmagerung mit Geschwulst der untern Extremitäten und Sinken der Kräfte führten auch ohne Erbrechen die Kranke ihrer Auflösung entgegen. Ueberhaupt ist eine wohl meistens beglaubigte Erfahrung, daß das Erbrechen der am Magenkrebs Leidenden, je näher sie dem Tode kommen, je seltner wird, und das Verschwinden dieses wesentlichen Symptoms keineswegs einen günstigen Zeichen gerechnet werden kann. Unser Fall zeichnet sich aber vor allen andern dem Magenkrebs angehörigen dadurch aus, daß nie örtliche Beschwerden noch Erbrechen vorhanden waren, daß der Magen seine Verdauungskraft bis kurze Zeit vor dem Tode in einem guten Zustande erhielt, und daß neben der Hypertrophie sich auch nichts Sarcomatöses in dem Magen entdecken liefs.

Die sarcomatösen Wucherungen im Magen, welche andere oben angeführte Beobachtungen geschildert haben, verriethen sich ebenfalls durch örtliche Beschwerden und Erbrechen, und sind deshalb auch wohl als wesentlich verschieden von unserer beobachteten Hypertrophie zu betrachten. Bemerkenswerth ist jedoch, daß diese luxuriöse Ausartung nicht die Cirkelfasern des Magens berührte, was auch aus allen Beobachtungen von *Louis* nicht der Fall zu seyn scheint, wenigstens drückt sich nicht näher darüber aus. Ob man dar-

Ann. LXXVI. B. 2. St. G

is ein Resultat für die Muskularaction
lagers gewinnen könne? —, das will die neu-
ern Physiologen zur Entscheidung überlassen.

Weniger in die Augen fallend, aber
wils wichtiger war die Beschaffenheit
Schleim- und Zottenhaut des Magens bei
serer Kranken, welche sich in einem ver-
ten, erschlafften und gleichsam halbdur-
tigen Zustand über den hypertrophischen P-
fasern befand, und von einem zähen, sch-
zig-grauweißlichen Schleim überzogen, die
Spur von den Zotten entdecken liess.
krankhaften Veränderungen der Magen-
Darmschleimhaut sind in den neuern Zeiten
kanntlich ein viel bearbeiteter Gegenstand
pathologischen Untersuchungen geworden,
man hat die vielfachen Destructionen derselben
allerdings genauer kennen und untersch-
gelernt, dennoch aber daraus für die Un-
dieser Entartungen und für die Therapie
keine genügenden Resultate gewonnen.
Schlemmern, Vielessern und Trinkern
männ sehr häufig eine Erschlaffung und Ver-
nung dieser Schleimhaut und das Erze-
eines milsfarbigem zähen Schleims. Auch
Verdünnung und Verschleimung findet
auch bei Hectischen und Atrophischen
man kann wohl annehmen, dass in allen
krankheiten, deren Heerd in gestörter
duktion des Körpers beruht, die Schl-
des Darmkanals sich krankhaft afficirt
Sie bedarf als das Organ der ersten u-
tigsten Assimilation der genossenen
und Getränke, besonders Maafs und
zu ihrem Geschäfte, und es ist da-
erklärlich, dass sie bei Menschen, wo

Ordnung in ihren Genüssen nicht halten, Unerersten leiden und in die erwähnten Lagen gerathen müssen. —

Die Verzehrung des Bauchfells ist wohl selten, aber doch bei Hectischen und Wastungen nicht unbekannte Erscheinung. Da es keine Verwachsung der Baucheinge- oder abnorme Lage derselben Statt fand, so der Mangel des Peritoneums veran- konnte, so läßt sich auch nicht anneh- daß dieser Fehler etwas zur Athemnoth r Kranken beigetragen habe.

beachtungswerth der Leichenbefund an ir sich ist, so ist es noch mehr die Ei- imlichkeit der die tödtliche Krankheit be- aden Symptome, welche auf jenes Er- s der Section zu schliessen, wenig ge- waren. Der Sitz der Lokalbeschwerden fern Unterleibe, das Aufsteigen von da uch der Brust und dem Halse und die pnoea hatten so viel Aehnlichkeit mit ei- ysterischen Paroxysmus, daß eine dahin de Diagnose des Arztes wohl zu entschul- war. Zudem bemerkte die Kranke, daß e erste Spur ihres Uebels bald nach dem ableiben der Menstruation wahrgenommen und hielt dasselbe selbst für krampfhaft- luterleiden, wogegen sie den frischen fgarbensaft damals mit dem besten Erfolg uchte. Wahrscheinlich verbesserte dieses l, dem unsere systematische Arzneimittel- krampfstillende und stärkende Kräfte ge- schwache, träge Verdauung und Stockun- im Unterleibe zuschreibt, die durch unor- iche Diät und Gemüthsleiden beeinträch-

die Hypochondrie begründen, theils aber in tödtliche nervöse Cachexie ausarten. Sie werden nicht bloß von schlechter, unzureichender Kost und Diät, sondern zugleich Sorgen und Kummer veranlaßt, weshalb namentlich die nervöse Cachexie, von Carcinom, Anger und Asthma charakterisirt, eine Krankheit der nothleidenden Armen. Wohl darf aber dabei die gewöhnlich damit verbundene krankhafte Beschaffenheit der Schleim- und Zottenhaut nicht außer Beachtung bleiben, deren gestörte Verrichtung höchst wahrscheinlich zu dem erethischen Zustande Veranlassung giebt, von welchem der Darmkanal die Spuren noch nach dem Tode aufzuweisen pflegt. Diese krankhafte Beschaffenheit der Schleim- und Zottenhaut keine Folge einer vorhergegangenen wahren Entzündung ist, deren verschiedene Grade uns neuerdings Gendrin geschildert hat, ergiebt sich leicht aus einer gestellten Vergleichung der Resultate. Abgesehen davon mag sie als Folge ihrer durch stete und unordentliche Verdauung stets solicirte Activität betrachten, wozus ihre eigentliche Erschöpfung und der atrophische Zustand, der ihre Verdünnung bezeichnet, hervorging, ein Zustand, der gewiß vielen aus ähnlichen Ursachen entstandenen Cachexieen zum Grunde liegen mag; und vielleicht mehr Beachtung verdient, als man ihm zeither geschenkt hat.

Die convulsivischen Zufälle, welche in den letzten Tagen noch unsere Kranke befallen sind ebenfalls eine seltene Erscheinung bei Kranken, die an Auszehrung sterben. Traube-Krawitz erwähnt in seiner Geschichte des typhösen Fiebers nur einen einzigen Fall.

rest (*Observ. med. et curios etc.*), des-
 Briger Anverwandter aus Kummer und
 in ein heftiges Fieber (aber mit vie-
 tel) verfiel, das in eine Art Faulfieber
 an dem er unter hinzgetretenen Con-
 n verschied. Obschon nun eine solche
 g bei unserer Kranken nicht Statt fand,
 doch in den letzten Tagen ein gewis-
 er Zustand nicht zu verkennen, der sich
 m mit dem Ausgang jener Art schle-
 Nervenfieber vergleichen liefs, das
 r beschreibt. Es trat Stupor der Sinne,
 Delirium, Subsultus tendinum ein, wel-
 tödtlichen Convulsionen vorausgingen.

2.

*e Lage des Orificium urethrae bei einem
 16jährigen Mädchen beobachtet.*

Jahr 1825 wurde ich in das nachbar-
 thsdorf K. zu dem Vicerichter B. ge-
 um dessen kranke Tochter zu berathen.

Kranke war 16 Jahre alt, noch nicht
 rt, und von dem dasigen Dorfschirur,
 ts seit 14 Tagen behandelt worden.

soll zuerst an einem catarrhalischen
 erkrankt gewesen seyn, wozu sich end-
 rien, Bewusstlosigkeit, Zuckungen,
 haltung, Meteorismus gesellt hatten. Da-
 ch besonders auf die mehrtägige Urin-
 ng aufmerksam machte, so nahm ich

einen gewöhnlichen silbernen weiblichen Catheter mit. Bei der Kranken gelangte ich solche in dem letzten und paralytischen Stadio eines *Typhus hydrecephalicus*, den der Leib dabei im Allgemeinen, besonders in der Blasengegend so bedeutend voll aufgetrieben, daß man die Lage und Anordnung der höchst gefüllten und gespannten Blase ganz deutlich unter den Bauch wahrnehmen und beschreiben konnte. Der Arzt, welcher den Zustand noch für einen leptischen Krampfzustand hielt, hatte sich Mühe gegeben, durch Salben und Ueberstreichen den Urinabgang zu befördern, auch applicirten gewöhnlichen männlichen elastischen Catheter wiederholt zu appliciren versucht, alles ohne Erfolg. Ich kann gestehen, daß mich seine ganz irrige Ansicht von der Krankheit auch auf seine mangelhafte Kenntniß der Lage und Mündung der weiblichen Harnröhre schliessen ließ, weshalb ich nach Aufklärung seiner kunstwidrigen Diagnose, die Stelle bezeichnete, wo das *Orificium* u. beim weiblichen Geschlechte zu suchen und er sich nochmals anschickte, meinen Catheter einzubringen; allein alle Bemühungen waren abermals vergeblich, ich übernahm nun selbst das Geschäft, mit Leichtigkeit zu vollziehen gedachte, doch wie groß war meine Verwunderung, als ich an der gewöhnlichen Stelle unter der *Clitoris* wohl den fadenartigen Wulst der Harnröhre, welche zu der Harnröhre führen, fand, aber durchaus nicht Catheter eindringen konnte. Dies war allerdings in große Verlegenheit, mehr, da ich mein Mißfallen über

geschicklichkeit nicht gänzlich hatte unter-
nehmen können.

Was war in der Kürze davon zu urthei-
zumal da der Chirurg durch zweifelhafte
einen bei den Umstehenden meine eigne Ver-
antwortlichkeit bemerklich zu machen sich bemühte.
Mädchen hatte in ihren gesunden Tagen
Zeit den Urin gut lassen können, und selbst
dieser Krankheit niemals über Urinbeschwer-
geklagt, denselben auch bis vor wenigen
Tagen ganz ungehindert gelassen. Es mußte
ursprünglich ein *Orificium urethrae* da seyn,
sonnte auch nach dem Gange der Krank-
heit zu urtheilen, keine Atresie während der
Krankheit entstanden seyn, noch eine bloße
Verstopfung, oder krampfhafte Stricture der
Harnröhrenmündung den gänzlichen Mangel des
Harns als bei der Untersuchung verläugnen. Of-
fenbar aber war diese *Retentio urinae* paraly-
tischer Art, wie sie wenigstens dem ganzen
Krankheitsbilde entsprach; denn wiewohl die
schwersten Fälle von *Typhus paralyticus* eine
Incontinentia urinae zur Folge haben, so fehlt
doch nach den Zeugnissen von van Swieten,
Frank u. a. auch nicht an Beispielen von
unregelmäßiger Urinverhaltung zum Ausgang dieser
Krankheit. Die Kranke selbst hatte wahrchein-
lich gar keine Empfindung von den Beschwerden
der übermäßig ausgedehnten Harnblase,
hatte keine Angst und Unruhe, griff nicht
nach den Geschlechtstheilen, oder dem Unter-
leibe, sondern lag in einem völligen paralyti-
schen Sopor mit stertoröser Respiration, hippo-
cratischem Gesichte, Zuckungen der Gliedma-
sen, Flechsenspringen. Obwohl ich mir von
der Entleerung der Harnblase unter diesen Um-

ständen nichts mehr für ihre Genesung sprach, so war ich doch theils selbst wegen die Mündung der Harnröhre zu entdecken, konnte ich von dem fernern Versuche schon deshalb nicht abstehen, weil die Eltern und Umstehenden das Heil und Unheil des Kranken lediglich von diesem Symptom abhängig sich dachten. Ich nahm deshalb Augen und eine Sonde zur Hülfe und suchte die normale Stelle der Harnröhrenmündung bei Lichte ganz genau; fand aber durchaus keine Spur einer frühern Oeffnung, sondern eine blinde etwa ein achtes Zoll tiefe Vertiefung innerhalb des Grübchens. Vergebens untersuchte ich den übrigen Rand des sogenannten *Vestibulum*, und endlich dann mit aller Sorgfalt die innern Schanellen, wo ich endlich und zwar in der Mitte des untern Randes in der linken innern Schanellippen ein Grübchen entdeckte, das einen Kanal zu verbergen schien. Sogleich brachte ich den silbernen Catheter an, der nun auch warts ohne alles Hindernis bis zum Blaseneintritt und durch denselben leicht in die Blase ging; worauf der Urin in einem Strom in der Menge von fast 6 Maafs heraus. Derselbe war nicht heiss, nicht saturirt, strohgelb, aber ziemlich ammoniakalisch chend. Auf den Krankheitszustand hatte Urinentleerung keinen weitem günstigen fluss; denn obschon ich noch flüchtig erw äussere und innere Mittel verordnete, doch letztern die Kranke jedoch wenig nichts herunterbrachte, so schlief sie schon am folgenden Tage ruhig ein.

Dass diese abnorme Lage der Harnmündung die völlige Dysurie nicht v

in solche lediglich Folge des paralytischen
des war, darüber wird jeder Sachver-
ge mit mir einverstanden seyn. Gern
ich nach dem Tode des Mädchens die
nische Untersuchung dieser Abweichung
kommen, erhielt aber von den Angehörigen
Erlaubniß nicht dazu.

Diese wohl seltsame Beobachtung kann so-
für die theoretische als für die praktische
nicht ohne Interesse seyn. Dem Ana-
liefert sie ein Beispiel mehr zu den na-
en Abweichungen von der regelmässigen
ischen Bildung. Den Physiologen erin-
e an die Meinung der Alten, nach wel-
ie kleinen Schaunlippen zur Leitung des
dienen sollten, weshalb ihnen auch der
Nymphen gegeben wurde; den man ih-
ch nach Verwerfung jener Meinung ge-
hat. Dem Chirurgen kann sie bei man-
Operationen auch nicht ohne Werth seyn.
eisten verdient sie die Beachtung des Ge-
elfers, welcher sich häufig genöthigt sieht,
atheter zu appliciren. Dennoch habe ich
rschiedenen, diese Zweige der Medizin
enden Werken keine Bemerkung einer
n Abweichung gefunden. Umständlicher
idere Geburtshelfer beschreibt zwar F.
(Grundsätze der Geburtshülfe, übersetzt von
t) die Mündung der weiblichen Harnröhre
erinnert dabei an die Wichtigkeit dersel-
für die Geburtshülfe, aber einer möglichen
ichung ihrer Lage gedenkt er ebenfalls

Da eine solche Abnormität weder zu den
lichen Mifs- oder Hemmungsbildungen,
zu den pathologischen Erscheinungen ge-
so scheint sich auch die pathologische

Anatomie, nicht damit zu befassten; wenn
hat *Merkel* in seinem Handbuche nicht
über mitgetheilt.

Aber höchst wahrscheinlich fehlt es
reichen Schätze unserer Literatur nicht an
lichen Beobachtungen, und erfahrene
genossen werden meine Unbekanntheit
derselben leicht berücksichtigen. Dennoch
ich es wünschenswerth, daß in den
baren Lehrbüchern jener Doctrinen das
liche Vorkommen solcher Bildungsabwei-
gen, die den Lehrern nicht fremd seyn
nicht gänzlich mit Stillschweigen über-
würde, zumal wenn sie von Einfluß auf
Praxis sind.

V.
kurze Nachrichten
und
Auszüge.

I.

Vertheidigung des Seebades Zoppot bei Danzig
von dem Aufsatz des Herrn Kreis-Physikus Dr.
Mummann: „Ueber die Seebäder Westpreussens,
nächst über Zoppot etc.“ im Julius-Stück 1832
dieses Journals.

Vom

Dr. Gnuschoke,
zu Danzig.

Ich bin mit dem Gedanken beschäftigt, daß es an der Zeit
wäre, von dem mehr und mehr aufblühenden See-
bade Zoppot bei Danzig der ärztlichen Welt einige Nach-
richten in diesem vielgelesenen Journale mitzutheilen, fällt
davon das 7te Stück dieses Jahrganges in die Hände
und zeigt mir zu meinem nicht geringen Erstaunen, daß
heftiger Angriff auf dieses arme Bad geschehen, ein
solches Anathem von der polnischen Gränze her dar-
ausgesprochen ist!

Obgleich nun eine einfache, aber auf genauere Orts-
kenntniß und vorliegende wissenschaftliche Untersuchun-
gegründete Darstellung der Thatsachen hinreichen

wird, diesen Angriff abzuschlagen und den unglücklichen Ort — vielleicht noch vor seiner nächsten Saison — derum von Ban- und Interdict zu befreien, so ist es doch leid, nun in einer Sache polemisch auftreten zu derlegen, vertheidigen zu müssen, wo ich nur gutmüthig erzählen und mittheilen zu können hoffte.

Der Verfasser jenes verdammenden Aufsatzes, Dr. Neumann, Kreis-Physikus zu Strassburg, macht unserm Seebade drei Cardinal-Vorwürfe, die wir wenn sie alle gegründet wären, des Guten nicht viel daran übrig liessen. Wir wollen sie daher einzeln betrachten und näher zusehen, wie es wirklich verhält.

Der erste und zugleich derjenige, der noch am wenigsten, oder überhaupt nur einige Wahrheit enthält, *dass die See bei Zoppot nicht häufig genug Wellenschlag gewöhre.*

Werfen wir einen Blick auf die Charts, so sehen wir Zoppot mit der ganzen benachbarten Küste von Westen bis Putzig und nach Osten bis Pillau und Danzig (hinaus) in einer weiten Bucht der Ostsee liegend, die sich gegen Norden hin öffnet. In einer solchen Bucht, wenn sie auch groß genug ist, um durch Erschütterungen ihrer eignen Wassermasse in eine wogende Bewegung gerathen, kann doch ein recht kräftiger, lebhafter Wellenschlag nur durch diejenigen Winde hervorgebracht werden, die ihr die Bewegungen der weiten, offenen See mittheilen. Ein solcher Wind ist nun für diese Bucht der Nord, nächst ihm der Nord-Ost und Nord-West. Der Nord muß auf alle Theile der Bucht mit ziemlicher Gleichmäßigkeit einwirken, der Nord-Ost mehr ihre westliche Hälfte, an welcher Zoppot liegt, der Nord-West mehr die östliche am Strande der Insel Nehrung in Bewegung setzen. Ost und West können den verschiedenen (ihnen entgegenliegenden) Theilen der Bucht nur schwächeren, leichteren Wellenschlag erzeugen, da sie nur auf die eigne Wassermasse der Bucht einwirken, ohne sie mit der weiten, offenen See in Verbindung zu setzen.

Nun kann man allerdings nicht sagen, dass jene Winde als vorzugsweise Wellenbringend bezeichneten Winde unserer Gegend die eigentlich vorherrschenden des Sommers seyen. Dennoch stellt sich, nach

achtzehnjähriger Beobachtungen des Herrn Regie-
 Rath Dr. *Kloefeld* *) die Sache so, daß im Juni,
 zweite Hälfte schon der Badezeit angehört, der
 und allerdings vorherrschend ist; im Juli und Au-
 g. es freilich der West, indessen nimmt die nächste
 nach ihm auch in diesen Monaten der Nordwind
 in der dritten steht im Juli der Ost, im August der
 Im September steht wieder der Westwind oben-
 nach ihm kömmt der Süd, und der Nord nimmt in
 Monate erst die dritte Stelle ein, pflegt aber ge-
 n. dieser Jahreszeit, wenn er weht, auch um so
 st. und Wellenbringender zu wehen.

immer ergibt sich aus dieser Zusammenstellung, daß
 Nordwind während eines halben Monats der Bade-
 vorherrschend, während zweier andern Monate der
 der vorherrschende Wind ist, und auch in dem
 nicht auszuweichen pflegt, ein kräftiger Wellen-
 in Zoppot keineswegs eine so „äußerst seltene“ Er-
 eignung seyn kann, wie Hr. Dr. *Neumann* angiebt.
 Aber den Vorzug anbetrifft, der in dieser Hinsicht
 der Küste von Zoppot haben soll, so beruht
 nur auf dem öfteren Vorherrschen des Westwindes,
 der Zoppot völliger Landwind, an dieser Küste aber
 einigen, obwohl nur schwachen und leichten Wel-
 len Schlag hervorzurufen im Stande ist, da er theils, wie
 zu sehen, in der ganzen Bucht keine bedeutende Wirk-
 keit hat, theils auch auf diesen Theil der Küste, nur
 einem sehr stumpfen Winkel stößt. Es kann also
 der Vorzug jedenfalls nur ein unbedeutender seyn.

Daß ich außerdem nicht die Ansicht des Verfassers
 annehme, nach welcher nur der Wellenschlag das hauptsäch-
 lichste Wirksame am Seebade seyn soll, sondern vielmehr
 die Meinung bin, daß hier gar Vieles und Manichfalti-
 ges zusammenwirke, darüber mich näher auszusprechen,
 lasse ich mir für eine andere Gelegenheit vor.

Der zweite Vorwurf besteht darin, daß wegen der
 des Ufergrundes in Zoppot der Wellenschlag, so-
 sehr bedeutend werde, von den Badenden nicht ohne
 Lebensgefahr benutzt werden könne.

Ich habe kaum glauben mögen, an dieser Stelle recht
 zu haben, da es in der That schwer begreiflich

Dessen meteorolog. Betrachtungen und Beobachtungen in
 den Jahren 1807 bis 1824. Halle bei Renger 1826.

Nur, wie Feilhand, der von dreijähriger Erfahrung über den Badort spricht, in so augenscheinlichen Irrthümern über dessen einfachsten Localitäts-Verhältnisse befangen seyn kann.

Jedem, der in Zoppot gebadet, ist es bekannt, daß der Strand hier äußerst flach ist, und nur so langsam und allmählig an Tiefe zunimmt, daß man bei ruhigem Wasser nicht nur unglaublich weit hineingehen kann, sondern als Badender sogar eine ziemliche Strecke hineingehen muß, um nur eine genügende Tiefe zu erreichen, daher es denn auch nie an solchen fehlt, sich darüber beklagen, daß man so weit in die See hineingehen müsse, um nur halb unter Wasser zu kommen. Was Hr. Dr. Neumann als eine schätzenswerthe Eigenthümlichkeit von Kahlberg beschreibt, daß nämlich vor der Küste eine Sandbank parallel mit derselben verlaufe, kommt vielmehr dieser ganzen Küste in ziemlicher Ausdehnung zu und besteht eigentlich darin, daß sich der Ufergrund nicht in einer gleichmäßig abschließenden Fläche, sondern wellenförmig, fallend und wieder steigend, unter dem Niveau des Wassers verhält. In Zoppot laufen zwei dergleichen Sandbänke in der Richtung des Ufers hin, von denen ein Mann mittler Größe in ruhigem und niedrigem Wasserstande noch die zweite erreichen kann, wo er denn freilich so weit vom Strande entfernt und doch mit halbem Leibe über dem Wasser erhaben ist, daß der am Ufer Stehende meint, er müsse Wasser treten.

Wie nun bei so beschaffenem Ufergrunde das Baden auch bei ganz beträchtlichem Wellenschlage, nicht mit der mindesten Gefahr verknüpft seyn könne, leuchtet ein, wie auch die Geschichte Zoppots, selbst aus jener früheren Zeit, wo man noch ohne alle Vorkehrungen, entweder wie und wo er wollte, badete, keinen einzigen glücksfall aufzuweisen hat. Unsere Badegäste pflegen daher auch die Tage hohen Wellenschlages als wahre Festtage des Badelebens zu betrachten. Nie sieht man zahlreicher — und namentlich die Damen — als gewöhnlich zum Strande wallfahrten, ja es giebt deren welche an solchem Tage zu Ehren nicht ein Bad mehr, als gewöhnlich, nehmen; und wenn auch die Wellen so hoch gehen, daß sie die See bis an die Schwellen der Buden (ungefähr 30 — 35 Fuß von der gewöhnlichen Wassergränze entfernt) hinaufreiben, so hält es

emanden vom Baden zurück; erst wenn man die
und Stege nicht mehr fest auf ihren Plätzen sieht,
sieht man der Uebermacht des Elementes nach.
ein Selbstgefühl des Muthes würde in unsern Da-
nach werden, wenn sie aus Dr. *Neumann's* Aufsätze
n, mit wie großer Lebensgefahr sie bei solchen
gekämpft haben!

ie völlig ungegründet also dieser zweite Vorwurf
nd wie man ihn nur bei gänzlichem Mangel einer
genaueren Ortskenntniß aussprechen konnte, liegt
em Gesagten klar zu Tage.

ahn wir nun zu dem *dritten* und letzten Cardinal-
fe über, der in nichts anderem besteht, als daß
ppoter Seewasser kein reines Seewasser, sondern
dem Weichselwasser gemischt sey, und das letz-
m so mehr, je mehr der Wind ein solcher sey, der
ellenschlag bringe, nämlich Nord und Nord-Ost.

iese Behauptung zu bekräftigen, führt Hr. Dr. *Non-*
die Resultate zweier chemischen Analysen an, die der
potheker *Nitsch* in Marienwerder auf seine Veranlas-
mit dem Zoppoter und Kahlberger Seewasser ver-
end angestellt. Diese letzteren sind nun aber let-
man darf es wohl nicht anders annehmen — durch
b- und Druckfehler so gewaltig entstellt, daß sich
nichts daraus abnehmen läßt. Es heißt nämlich
wörtlich so:

Dieses Experiment" (des Abdampfens und nachhe-
gen Glühens des Rückstandes) „mehrere Male wie-
derholt, gab beinahe immer gleiche Resultate, wo-
von das Mittel war: daß dem Zoppoter Seewasser
nur 42 Procent, und dem Stahlberger Seewasser
58 Procent feste Bestandtheile beigemischt waren."

äre nun freilich eine wahre Lange, ein Meer, das
er auch nur 42 Procent feste Bestandtheile ent-

idessen ist die Sache immer von der Art, daß ihr
stens der Augenschein, die sichtbar nahe einströ-
Weichsel einen gewissen Grad von Wahrschein-
it giebt. Es ist daher dieser Umstand auch hier
unberücksichtigt geblieben, hat bei der Gründung
ernerer Unterstützung der Zoppoter Bade-Anstalt-
m. LXXVI. B. 2. St. H

ten mannichfache Bedenken erregt, und endlich eine Reihe chemischer Untersuchungen geführt, die von unserer vorzüglichsten Apotheke, Herrn Assessor Stadtrath *Lichtenberg* angestellt und durch den Rath Herrn Dr. *Kleefeld* im Amtsblatte der Regierung (Jahrgang 1823. No. 50.) bekannt worden sind. Ich trage kein Bedenken, den gegenwärtigen Artikel dieses Blattes hier wider zu drucken zu lassen. Denn die genannten Untersuchungen sind eben so entscheidend als interessant, und auf früheren Wege der Mittheilung offenbar viel besser bekannt geworden, da sie sogar solchen Personen geblieben, die, wie Hr. Dr. *Neumann* ein späteres Interesse hatten, sich mit Allem, was Zoppot anbetrifft, bekannt zu machen.

Ueber die Bestandtheile des Seewassers bei

(Amtsblatt der Königl. Regierung zu Danzig. 1823.)

Das große Interesse, welches Einheimische und Fremde an den Seebädern der hiesigen Gegend haben, und welches sich so deutlich in der Benützung unserer neu angelegten Bade-Anstalt ausgesprochen hat, mußte den Naturforscher auffordern, zu untersuchen, ob das Seewasser an unserm Orte kräftig genug sey, um als heilsames Bad benutzt zu können, oder ob es nicht andern benachbarten Plätzen in seiner Wirksamkeit nachstehe. Bei Betrachtung der Lage unserer Badeplätze zu Zoppot, in einem Meerbusen, in welchem viel Wasser der offenen See verhindert werde, Erwägung des Umstandes, daß der anderthalb südöstlich von Zoppot liegende Ausfluß der Weichsel dem Badeorte vielleicht süßes Wasser zuführe, ließ bei Einigen der Zweifel auf, der Salzgehalt des Wassers würde vielleicht hierdurch zu sehr gemindert und diese Vermuthung wurde von andern Orten mehr erregt und unterhalten.

Diese Zweifel zu beleuchten und zu widerlegen die folgenden Untersuchungen.

Schon im Jahre 1810 wurde das Seewasser bei Westwind geschöpft war, vom Herr Cinal-Assessor *Lichtenberg* zerlegt, und das

Leitenden Nachtrage von *Leitenden Nachtrage*
 (Leit. Heilkunde, Band 41, 2. 3. 4. 5.)

Leitenden Analyse zufolge *Leitenden Analyse*
 100 in scharf getrocknetem Zustande

Bittererde 100
 oder Kalk 100
 oder Bittererde 100
 Natron 100
 oder Natron 100
 oder Kalk 100
 oder Bittererde 100
 oder eine Spur.
 oder Gas 6 1/2 Kubikzoll Rheinal.

100 Gramm
 10,000 Theilen Wasser 25 Theile

nach das Verhältniß der einzelnen Bestand-
 theile ermittelt war, wurden noch nachste-
 pfungs-Versuche gemacht, um zu erfahren,
 (— Summe des Salzgehalts zu verschiedenen
 in verschiedenen Winde in den benachbarten
 in andere. Jedesmal wurden 50 Unzen See-
 untersuchung unterworfen, und es blieben
 als Rückstände:

Leppot bei Ostwind den 10. April 179
 pfhem Wasser, 100
 Heubude bei Ostwind den 21. 100
 1818 geschöpftem Wasser 100
 Heubude bei Südwest den 22. 100
 1818 gesch. Wasser. 100
 Putzig bei Westwind den 14. 100
 1818 gesch. Wasser. 100
 Putzig bei Nord-Ost den 17. 100
 1822 gesch. Wasser. 100
 Bohnack bei Westwind den 10. 100
 1822 gesch. Wasser 100

tel aus diesen 6 Versuchen beträgt 1701 Gram
 n, stimmt also mit der ersten Analyse sehr

gut überein, und giebt bis auf einen, nicht zu beachtenden Bruch abwärts das Verhältniß von 10,000 Theilen Wassers zu 75 Theilen Salz.

Daß das Wasser in der Ostsee, an dem westlich gelegenen Strande, reicher an Salzgehalt sey, ist erwiesen; dagegen scheint das Ostseewasser in den nördlich und östlich von uns gelegenen Gegenden schwächer zu seyn, denn nach Pfaff über das Kieler Seebad hat v. Sieber in 10,000 Theilen Wassers

in der Pernauischen Rhede nur	42
— bei Reval	71
— und selbst bei Bornholm nur	81
— bei Carlsbad hat man nur	66

gefunden.

Vor einigen Jahren hat eine neue Seebade-Anstalt auch bei Cranz, 3 Meilen nördlich von Königsberg westlich der Erdzunge (Kurische Nehrung), die das Rucke Haff bildet, angelegt worden.

Da hier die See ganz offen ist, und kein bedeutender Strom in der Nähe von Cranz sich in sie ergießt, so glaubte man, daß hier wohl mehr feste Bestandtheile im Seewasser, als zu Zoppot enthalten seyn könnten. Um dieses zu ermitteln, wurde an demselben Tage zu Zoppot und Cranz Seewasser geschöpft und letzteres hierher gesandt. Beide wurden vom Herrn Medicinal-Assistenten Lichtenberg vergleichend untersucht, und die Resultate waren folgende:

1) Er schöpfte am 15ten Juni 1823 Nachmittag 5 Uhr, bei ganz heiterem Himmel und bei N. N. Wind, zu Zoppot ungefähr 50 Schritte vom Strande Seewasser. Der Wind war schwach und der Wellenschlag unbedeutend. Das Wasser in der See hatte 14 Gr. die Atmosphäre hatte 15 Gr. R. Temperatur.

Als das bei Cranz an demselben Tage geschöpft Wasser ankam, wurden von diesem und jenem bei Zoppot geschöpften 50 Unzen in einer Porzellanschale, gelinder Wärme abgedampft, und der trockne Rückstand

des Wassers von Zoppot betrug	192 Gran.
— — — Cranz nur	185 —

b) Das am 1. Juli Nachmittags um 5 Uhr bei N. O.
 y, 150 Schritte vom Strande bei einer Temperatur
 ben von 12 Gr. R. zu Zoppot geschöpfte Wasser
 mit dem, von Cranz an demselben Tage geschöpf-
 nach dessen Ankunft ebenso zu 50 Unzen abgedampft,
 das Zoppoter gab . . . 180 Gran.
 das Cranzer aber nur . . . 166 —
 en Salzgehalts.

c) Am 15, Juli, ebenfalls um 5 Uhr Nachmittags,
 abermals der Herr Medicinal-Assessor *Lichten-*
 bei N. Wind und 150 Schritte vom Ufer Seewasser,
 12 Gr. R. Temperatur hatte, und behandelte 50 Un-
 von demselben und eben so viel von dem zu Cranz
 mselben Tage geschöpften und von dorthier erhalten-
 wie oben, und erhielt

von dem zu Zoppot geschöpften	178 Gran.
— — — Cranz	164 —

en Salzgehalts,

das Mittel aus diesen 3 Versuchen gab also:

für das Zoppoter Wasser	. . . 183 $\frac{1}{2}$ Gran.
— — Cranzer	— . . 171 $\frac{1}{2}$ —

nach obiger Proportion enthielt also

das Zoppoter in 10,000 Theilen	76 $\frac{1}{2}$ Salze.
das Cranzer dagegen nur	. 70 $\frac{1}{2}$ —

merkwürdiger ist es wohl, daß das Zoppoter See-
 bei den verschiedenen Winden eine so ge-
 Veränderung an Salzgehalt erleidet. Der im Jahre
 angestellte Versuch bei Westwind, der das Weich-
 sel vom Badeplatze abtrieb, und wo man also das
 Wasser am stärksten vermuthen konnte, gab nur 180
 Salzgehalt; dagegen das in diesem Jahre zum ersten
 Male bei N. N. O. Wind genommene Seewasser 192
 Theile, obgleich dieser Wind das Weichselwasser,
 herrschenden Meinung zufolge, hätte nach Zoppot
 bringen und das Seewasser schwächen sollen. Die ge-
 Wassermasse der flachen und engen Weichselmün-
 nung man also wohl in der großen Wassermasse
 des offenen See als verschwindend betrachten,
 gleich annehmen, daß bei diesem und anderen
 die das Meer bis in seine Tiefe bewegt, und die

specifisch schwächeren Salzgehalt Küstengewässern zu über getrieben werden. Der größere Wassergehalt, die Trübung des Wassers und die von Seegras und andern See-Gewächsen, sind weise genug für die gegebene Erklärung.

Zu einem gewöhnlichen Salzbad, das aus Wasser und Kochsalz bereitet wird, nimmt man gewöhnlich 3 Pfunde,

Ein laues Seebad hingegen enthält ungefährl. 10 bis 12 Cubikfuss. Denn eine gewöhnliche Badeschale faßt 10, die größeren bis 12 Cubikfuss. Die Schale wiegt 12,000 bis 14,000 Unzen, und hält abgesehen vom Seesalz in sich aufgelöst, ohne noch in Anbetracht zu bringen, daß das Wasser in einer solchen Schale durch Erwärmung concentrirter geworden ist. Von dem Werthe eine solche Menge von wirksamem Salz für eine medicinische Hinsicht ist, darf hier nur angegeben werden. Ob übrigens ein sehr großer Salzgehalt in einer solchen Anwendung immer nöthig oder nicht, oft bei manchen Hautkrankheiten und bei einigen und zu hoch gestiegenen Nerven-Empfindungen sogar nachtheilig werden kann, — diese Frage ist gewiß jedem Arzte, der nach richtigen, sich nach Indicationen zu handeln gewohnt ist, von selbst Beantwortung gehört aber nicht hieher, wo bloß der verhältnißmäßige Salzgehalt unseres Sees in Rede seyn sollte,

Dr. Kloofski
Regierungs-Medicin

So weit die lehrreiche Darstellung jener in den Versuchen, aus denen Folgendes klar hervorgeht

1) Daß in Bezug auf Cranz Zoppot die weitlichere Lage schon ein kleines Uebergewicht an Salz habe, wie sich dies in dreimal wiederholten gleichartigen Untersuchungen constant erwiesen,

2) Daß es den benachbarten Küstenorten gleich stehe, da man die in der S. 115 Zusammenstellung nicht gleichzeitigen Untersuchungen kommender Differenzen jedenfalls nicht als con-

arbeiten, sondern vielmehr als temporäre Schwankungen in der Stärke des Salzgehaltes angesehen hat. Zeigen schon die verschiedenen Resultate, welche zu verschiedenen Zeiten die Untersuchungen des Heubutziger (S. 115) und Zoppoter (vergl. S. 115 mit 117) Wassers ergeben, die sich gleichwohl alle in engen Zahlenkreise zwischen 164 und 192 Gran aufbewegen.

Dafs das einströmende Weichselwasser gar keinen Einflufs auf die Mischung des Seewassers bei Zoppot habe, letztere gerade bei solchen Winden einen stärkeren Salzgehalt zeigte, die das Weichselwasser am innigsten mit vermischen sollten.

Wo auch der dritte Anklage-Punkt ist widerlegt. Worauf reduciren sich denn nun die schweren Vorwürfe, die Zoppot vernichten und Kahlberg an seine Stelle emporheben sollen? Statt des angeblich halbsüfsen Seewassers haben wir in Zoppot ein reines, unverfälschtes Seewasser, so reich an Salzgehalt, als es nur an einem Punkt der benachbarten Küste darbietet. Statt des angeblich tiefen und gefahrvollen Ufergrundes haben wir in Zoppot einen ganz flachen, ganz langsam sich verändernden Strand, wie man ihn kaum zweckmässiger denken kann, auf dem man bei ruhigem Wasser weite Strecken zum Meer hineingehen, bei Wellenschlag aber, wo es auch noch so bedeutend ist, ohne alle Gefahr gehen kann. Blofs also weil Zoppot bei gewissen Winden weniger Wellenschlag hat, als einige andere Orte an der benachbarten Küste, darum soll die einmal gegründete Stadt untergehen? Darum sollen die Vortheile einer so zweckmässigen und zugleich so unendlich anmuthigen Lage zwischen üppigen Wiesen, hart an der See, an schönen belaubten Abhängen, reich an den mannichfaltigsten Promenaden, in der Nähe einer grossen, mit allen Bequemlichkeiten des Lebens reichlich versorgenden Stadt darum sollten alle diese Vortheile, die Zoppot seit Jahrhunderten so werth machen, gegen die trostlose, dem Reiz und aller Bequemlichkeit entblösten Einsamkeit von Kahlberg vertauscht werden, wo man, statt in der schon belebenden Atmosphäre des Meeres, in den stets gesunden Ausdünstungen des Hafens leben, wo schwächliche Badegäste ihre jungen, kaum gebildeten Kräfte immer wieder in Spaziergängen auf dem öden Sand vergeuden mufsten, rheumatisch

deponirte, auf eben diesem Wege täglich der
 Bekältung auf den schmalen Dämme zwischen
 zwei Wasserflächen ausgesetzt wären — — —
 diese Parallele weiter hinauszuführen, was
 Leichtes wäre, glaube ich, daß schon diese
 deutungen hinreichen werden, einem Jeden,
 dem, unbefangenen Auge die Sache steht,
 einen solchen Tausch als etwas durchaus
 ges und Unwünschenswerthes erscheinen zu lassen

Manches andere, Zoppot Betreffende mitzu
 wie einige allgemeinere Ansichten und Erfahrung
 Seebad und Seebaden auszusprechen, die mir
 jähriger Aufenthalt in Zoppot während der Bad
 die Hand gegeben hat, hoffe ich nächstens eine
 Gelegenheit, unabhängig von jeder polemischen
 zu finden.

Geschrieben im November 1832.

2.

Harnverhaltung und glückliche Anwendung einer Blasenfomentation.

Von

Dr. Siebenhaar,
 in Dresden.

(Die Bekanntmachung meiner Krankheit
 hat mir und dem Publikum die Mittheilung folgen
 obachtung veranlaßt, wofür ich dem Hrn. Ver
 wie für seine mir bewiesene Theilnahme aufricht
 um so mehr, da sie eine neue und gewiß
 ahmungswerthe Methode der *inneren Blasenf*
tion empfiehlt. H.)

letzte Kib-Zoll-Einnahmer Fl., jetzt 70 Jahre
 der Constitution, welcher seiner Angabe nach
 ,dals er von seiner Jugend an eine sitzende
 zu führen genöthigt gewesen war, früher
 einer dauerhaften Gesundheit zu erfreuen ge-
 , fing vor 6 bis 7 Jahren an, von verschiede-
 laltbeschwerden heimgesucht zu werden, die
 nd in Stockungen des Pfortadersystems hatten,
 namentlich auch durch periodisch eintretendes
 Harnen zu äufsern pflegten. Nach diesen Vor-
 er in den letzten Decembertagen 1826 plötzlich
 unmögend, den Urin zu lassen. Da einige in-
 äussere Mittel den freiwilligen Harnabgang nicht
 und die grössere Anfüllung der Blase be-
 zu werden begann, so sah ich mich den St.
 Application des Katheters genöthigt, welche mir
 ng, aber doch schon mit einigen Schwierigkei-
 ten war, indem in der Gegend des Blasen-
 n eindringenden Instrumente sich ein mechani-
 dernifs entgegenzustellen schien. So ward am
 Tage Abends der vorhandene Urin künstlich
 Als ich aber den 1. Jan. 1827 den die Nacht
 angesammelten Blaseninhalt, von welchem Pat.
 nichts von selbst fortzuschaffen im Stande war,
 durch den Katheter ablassen wollte, so floss,
 nach Berührung des Blasenhalbes das Instru-
 ment herausgezogen hatte, weil ich der entstehen-
 ndlichen Schmerzen wegen dasselbe nicht in die
 ringen konnte, statt des Urines ungefähr 1 Unze
 Blut aus der Harnröhre heraus, und diese Er-
 wiederholte sich, so oft ich einen neuen erfolg-
 den Versuch zu catheterisiren machte. In die-
 icken Lage, in welcher ich mich zugleich mit
 die peinigendsten Gefühle in der Gegend der
 n Unterleib immer mehr und mehr aufstreiben.
 klagenden Kranken befand, erbat ich mir den
 des Hrn. Prof. Dr. v. Ammon und des Hrn.
 Stabsarztes Dr. Sahlfelder, wo es, nach An-
 der verschiedensten Methoden, den Katheter
 en, endlich gegen Abend dem Letzteren ge-
 Hindernifs in der Blasengegend mit einiger Ge-
 siegen, worauf unter Freudethränen des von
 l Schmerz gefolterten Kranken eine aufseror-
 rofse Menge dunklen Urines ausgeleert wurde,
 sen darauf mußte ich der vollkommenen Urin-

Verhaltung wegen wiederum den Katheter anzuwenden ich nun auch mit einiger Mühe und unter Zuzug des Pat. glücklich einbrachte, nachdem in Blasenhalagegend mit demselben einen kleinen Passirt hatte, wobei die Spitze etwas nach hinten gleiten schien. Eben so verhielt sich's die folgende wo ich zu wiederholten Malen zum Katheter griff. Am vierten Tage endlich machte ich in der äußeren inneren Fläche der Blase, besonders in der Gegend des Halses, unmittelbar zu fomentiren, einen Versuch den einmal eingebrachten Katheter, nach Abzapfen der Urins, ein Paar Obertassen voll eines lauwarmen (der ungefähren Urinwärme) *Decocti Herbarum Rad. Gramin. und Rad. Tarax.*, von welcher bereits mehrere Lavements gebraucht hatte, mit gewöhnlichen Klystierspritze, deren dünnere in die äußere Oeffnung des Katheters gebracht einzufüllen, und diese Einfüllung, welche dem Kranken sehr wohlthuend war, erst nach 15 Minuten aus der unterwärts zugehaltenen Mündung herausfließen zu lassen; und zu meiner großen Freude, nachdem ich diese Infiltrationen (Bähungen) vorgenommen hatte, der Urin wieder an, anfangs spärlich und allmählig in größeren Portionen abzugehen. Pat. nahm dabei außer den genannten Klystieren resolvirende und abführende Mittel, derselben mit starken Gaben Salniak. Die ersten Portionen der Krankheit sahe der frisch gelassene Urin trübe aus, und setzte eine ungemaine Menge eiterartigen Schleimes ab, welche indessen, besondern Gebrauch des Selterswassers mit Milch und Wein in Abkochungen, nach und nach verschwand, und gleich Pat. an Fleisch und Kräften bedeutend abnehmen hatte, so erlangte er doch allmählig wieder den Körperzustand in welchem er sich von diesem Urinverhaltung befunden hatte. Den Sommer ließ ich ihn in der hiesigen Struve'schen Anna Karlsbader Brunnen (Mühlbrunnen, Neubrunnen, zuletzt selbst etwas Sprudel) trinken, und da ihm augenscheinlich gut bekam, so hat er denselben alle Jahre fortgebraucht. Dabei und unter Beobachtung einer äußerst strengen Diät hatte nun Hr. F. nur selten eine kleine Anwandlung von Harnverhaltung, welche darin zu bestehen pflegte, daß er unter einem öftern und stärkern Dranges, besond-

erst nach einigen Minuten den Urin in ei-
 ne Strahle lassen konnte, bis er vor 4 Wochen,
 der Rückkehr von einer Reise, auf welcher
 ein gewöhnliches Regimen bedeutend abgewi-
 chene Zustand, als vor 5 Jahren, gerieth.
 Als fand der Katheter das nämliche Hinderniß
 varicöser Venen besetzter Blasenhalagegend,
 wiederum besonders bei der zweiten Applicati-
 on, ungeachtet ihm den Abend zuvor 16 Blutegel,
 ungewöhnlich starke Blutung verursacht hat-
 ten Mastdarm herum angesetzt worden waren,
 4—6 Unzen Blut aus der Harnröhre zum Vor-
 schein, ehe es mir glücken wollte, in die Blase selbst
 zu gelangen. Den dritten Tag nahm ich bei hartnäckiger
 Retention des Urins wieder meine Zuflucht zu einer
 eblenen Infiltration (Fomentation) der Blase mit
 act. *Herbas Hyoss.* und *Spooler. emolliten-*
m. *Saxon.*, und zwar mit so gutem Erfolg,
 wurde an der Drang zum Uriniren insofern
 ich des Katheters nicht wieder bedurfte, da-
 mit das erste Mal der Harn anfangs tropfenweise,
 dann in zunehmenden Portionen und nach längerer
 willkürlich abging. Die Behandlung war
 im Allgemeinen dieselbe, als vor 5 Jahren. Jetzt
 ten Woche der Krankheit, hat der in der er-
 reichlichen sehr dicke und schleimige Urin auch
 er fast ganz seine natürliche Beschaffenheit an-
 genommen und ist Pat. bereits einige Mal ausgegangen.

3.

*Des Schreibens des Hrn. Dr. Döllinger
 Jansiro an den Prof. Dr. Reich in Berlin
 d. d. 1. Sept. 1832.*

Zeilen kommt auch hier ein Fall von Cholera
 rhaup ist aber hier in einer feuchten Gegend
 heit endemisch, die *Febre de Maraca* heißt,
 eiten sich nach Rio verbreitet; ein *Mintan*

compositum von Cholera und gelbem Fieber, auf nervösen Charakter, den sie gewöhnlich annimmt, nicht viel Werth legt, und die man daher auch gastrisch behandelt. So ist es auch mit dem Typhus, sich in diesem Herbst (Mai und Juni) nicht selten. Die Grundlage desselben ist gastrisch, nur sind die Symptome hier deutlicher, als in Europa. Die Affection des Gehirns und der Nerven ist leicht gehoben. Man setzet aber hier nie Blutegel an den Kopf, sondern immer an den After; und es ist wunderähnlich, wie diese wirken. Der Kranke, der in comatösem Zustande 24 Stunden da liegt, öffnet dann schnell die Augen, fängt an zu sprechen. Dann ist übrigens ein Heilmittel, und, wirklich für die Nervenaffection, ein Radikalmittel: Klystiere von einer Art *Capsicum* (*baccatum*), tropensaft, Salz und lauwarmem Wasser. Der Saft nämlich wird frisch zerstoßen, dann mit Limonien-Salz vermischt, hierauf mit siedendem Wasser übergossen, und dann durchgeseiht. Je nach dem Grade des Zustandes wird eine geringere oder größere Portion Pfeffers genommen, der die Größe einer Bohne. Manchmal ist man genöthigt, bis zu 50 Stück zu nehmen, wenn der Kranke es empfindet, um aus seinem *Coma* erwachen soll. Sobald aber das folgt, macht sich der Kranke auch schnell aus dem Bette und geht zu Stuhl; hierauf setzt er sich in eine Badewanne mit warmem Wasser, und fühlt sich nun kaum krank. Wer es nicht selbst gesehen hat, glaubt nicht an diese wunderähnliche Wirkung. In fünf Nervenaffectionen, die ich im Mai und Juni behandelte, nachdem schon mehrere Aerzte vor mir ordinirt hatten, waren diese Klystiere das einzige Mittel, das nebst *Decoct. Tartari*, *Acid. Tartari*, und zum Beschlufs etwas *Oleum Camphorae* Hülfe schaffte. Eben so sind sie bei Kopfverletzungen, und überhaupt in allen möglichen Krankheitsfällen, wobei das Sensórium angegriffen ist, das herrlichste Mittel. Bei Hämorrhoidalcongestionen benehmen sie an Stelle das Kopfweh und die Müdigkeit, und bringen den Appetit wieder herbei. Ein alter portugiesischer Arzt, der schon 1800 *Fizico* in Afrika war, und bereits 40 Jahre hier lebt, hat eine Abhandlung hloß über Klystiere geschrieben, unter dem Titel: *Do Abuso dos Clisteres*, worin er gut auseinandergesetzt hat, wie dieselben Nutzen schaffen können. Er sagt, daß *Febris nervosa acuta* und *lenta* eine Träg-

des Unterleibs, eine wahre Anschoppung eines stau-
 äßig gemischten Bluts vorhanden sey, wie ich
 bei Typhusverstorbenen auf der Anatomie wohl hau-
 ft auch gefunden habe, und daß durch den Reiz
 klysters die Thätigkeit der Venen wieder herge-
 werde; daß ferner alle reizenden und sogenannten
 mittel, im Anfang gebraucht, diese Blutanscho-
 p in den Venen begünstigen; und daß später, wo
 nen, wie er sich ausdrückt, nicht mehr arbeiten,
 Mittel gar keine Wirkung haben, sondern im Ma-
 nd in den Gedärmen unthätig bleiben, ohne die
 des Kranken zu unterstützen. Er nimmt nämlich
 als die Venen des Magens und der Gedärme auch
 ren, wie es ebenfalls meine Meinung ist. Indessen
 ganz natürlich, daß solch ein Klystier doch schnel-
 licher, derivirend wirkt, als irgend ein Sing-
 l oder ein *Causticum*. Ich und alle meine be-
 in Europäischen Collegien, haben schon alle darin
 gestimmt, daß es ein großer Fehler in der Euro-
 päischen Medizin ist, daß solche Klystiere nicht applicirt
 a. Eigentlich stammen diese Klystiere von den Ne-
 in Afrika ab, und kamen erst durch diese und den
 Arzt in den letzten 20 Jahren hierher. Anstatt des
syn boocatum habe ich selbst schon *Capsicum*
 in mit Nutzen gebraucht.

ieser Tage habe ich einen Matrosen am *Totanus*
frigerio behandelt, und er ist davon gekommen.
 Es ihm täglich zwei Klystiere mit 12 Beeren Pfef-
 iner Citrone und zwei Eßlöffel voll Salz geben, und
 e daneben innerlich Opium, mit 2 Gran angefangen,
 nit 24 aufgehört. Er nahm gegen eine halbe Unze
 n 66 Stunden.

Hier sind Hodenkrankheiten sehr allgemein. *Hydro-*
 wird nicht operirt, sondern nach einer prophylakti-
 Kur macht man den Hodenstich mit dem Troikart,
 spritzt heißen Portwein ein. Es geht damit sehr
 Ich habe solches von einem Pfürscher gelernt, und
 chmal glücklich ausgeführt. Die *Varicocele*, hier
 häufigste von allen, halte ich für nichts anders, als
 erirte Hämorrhoiden; diese hat keine Kur. Durch
arcocole zieht man hier ein Eiterband. Skropheln,
 e hier bisweilen vorkommen, lassen sich sehr gut
 lem Decoct der *Bignonia antisiphilitica* heilen.
 esse die Geschwüre damit waschen, gebe das Decoct

acht Tage lang zu trinken, und lasse dann ein
nehmen. Ueberhaupt verdiente wohl diese Pflanze
Anwendung in Europa. Bösartige syphilitische Geschwülste,
die große Stellen einnehmen, heilen ziemlich schnell
von. In der Landessprache heisst sie *Caroba*.

4.

Monatlicher Bericht
über
den Gesundheitszustand, Geburten und Tode
von Berlin,
mitgetheilt
aus den Akten der Mediz.-Chirurg. Gesellschaft

*Monat Februar. *)*

Ueber die Witterung verweisen wir auf die beigefügte

Es wurden geboren: 475 Knaben,
459 Mädchen.

934 Kinder.

Es starben: 207 männlichen,
189 weiblichen Geschlecht
10 Jahren.

431 Kinder unter 10 Jahren.

827 Personen.

Mehr geboren als gestorben 107.

Im Februar des vergangenen Jahres wurden

geboren: 331 Knaben.
326 Mädchen,

657 Kinder.

*) Genauer vom 26. Januar bis 1. März.

Es starben: 189 männlichen;
137 weiblichen Geschlechts;
229 Kinder.

555 Personen.

Es wurden mithin 102 Menschen mehr geboren.

Verhältniß: wurden in diesem Jahr mehr geboren
oder, und starben 272 Personen mehr.

Die Krankheiten hatten in diesem Monate durchgängig
einen catarrhalischen Charakter, im Anfange des Monats
entzündliche Affectionen hinzu, die sich be-
sonders durch anginöse und pleuritische Symptome zu er-
kennen gaben, doch verloren sich diese wieder im Ver-
laufe des Monats, und es zeigten sich mehr gastrische
Veränderungen. Im Ganzen war die Zahl der Kranken
im Verhältniß zum vergangenen Monate viel geringer,
die Krankheiten verloren gegen Ende des Monats
an Intensität. Als herrschende Krankheitsformen
traten außer Keichhusten und einigen Wechselstü-
chen noch immer häufig die Maseru, wenn gleich nicht
so ausgebreitet wie früher, den bisherigen gutarti-
gen Charakter behielten sie bei. Pocken breiteten sich
aus, und wurden mitunter bösartig; es starben
in diesem Monate davon 18 Personen, unter denen 9
Kinder.

Spezielle Krankheiten.

Krankheiten.	Erwach- sene.		Kinder.	
	Männer.	Frauen.	Knaben.	Mädchen.
An Entkräftung, Alters wegen	13	30	1	1
An Schwäche bald nach der Geburt.	—	—	10	4
An Entkräftung.	—	1	6	4
Unzeitig oder todt geboren	—	1	35	17
Beim Laufen.	—	1	3	2
An Starrkrampf.	—	1	—	—
An Brustkrampf.	—	2	1	—
An Kopfkampf.	—	2	—	—
An Darmkrampf.	—	1	—	—
Ueßer Krämpfe.	—	1	47	46
An Skropheln u. Drüsenkrankheit	—	1	3	6
An Schwanzen.	—	—	1	—
An der englischen Krankheit	—	—	—	—
An Gehirnwassersucht	—	—	3	—
An Wasserkopf	—	—	6	3
An Keuchhusten.	—	—	3	3
An Pocken.	6	3	2	1
An Mageru	—	—	—	—
An Scharlachfieber.	—	—	—	—
An der Rose.	—	—	—	—
An Gehirn - Entzündung	—	1	10	8
An Lungen - Entzündung.	8	8	6	—
An Unterleibs - Entzündung	1	4	—	—
An Leber - Entzündung	—	—	—	—
An Darmentzündung	—	—	2	—
An Hals - Entzündung (Bräune).	—	—	3	3
An Rückenmarksentzündung	—	—	—	—
An Brustentzündung.	1	1	—	—
An Entzündungsieber.	2	—	—	—
An Rheumatismus.	1	—	—	—
An Nervenieber.	18	11	3	4
An Gallenieber	1	—	—	—
An Schleimieber.	1	3	—	—
An Wurmfieber	—	—	1	—
An Faul - und Fleckfieber	1	—	—	—
An abzehr. od. schleichenden Fieber	15	12	45	41
An Lungen-schwindsucht	66	34	2	3
An Hals-schwindsucht	3	—	—	—
An Unterleibsschwindsucht	2	1	—	—
An Nieren-schwindsucht.	—	1	—	—
An Wassersucht	11	17	1	1
An Brustwassersucht	4	5	—	—
An der Leberkrankheit	—	1	—	—
An der Gelbsucht.	—	—	1	—
An Durchfall.	—	1	—	—
An Brechdurchfall	1	—	—	—
An der Hararuhr.	1	—	—	—
An Blutsturz.	1	1	1	—

Krankheiten,	Erwachsene.		Kinder.		Summe in 4 Personen.
	Männer.	Frauen.	Knaben.	Mädchen.	
und Sticfluß.	20	21	14	10	74
n Fehlern im Unterleibe	—	2	—	—	2
n Fehlern des Herzens	1	3	—	1	5
len	1	—	—	—	1
schwären	1	—	—	—	1
bs	1	2	—	—	3
ind.	1	—	—	—	1
ch.	—	1	—	—	1
icht.	1	—	—	—	1
verhärtung.	1	—	—	—	1
ckschwere.	1	—	—	—	1
ärtung.	—	2	1	—	3
nten Krankheiten.	6	2	4	4	16
tsfälle	6	3	2	1	12
Summa	207	180	231	200	817

5.

berufsärztlicher Aerzte aus den Sanitätsberichten. (Fortsetzung.)

mark-Entzündung und deren Folgen. — Fall hat Hr. Dr. Schmidt in Reichenbach mit-
 1 22jähriger junger Mensch, groß und stark
 seit einigen Tagen an catarrhalischen Respi-
 verden und Kopfweh gelitten hatte, fing plötz-
 zimmern, und verfiel plötzlich in einen Zu-
 ähmung, daß er zusammengesunken wäre,
 ihn nicht unterstützt hätte. Hierauf verfiel er
 fälle von Convulsionen und Bewusstlosigkeit.
 itunden traten 7 solcher Zufälle ein. Es entstan-
 XVI. B. 2. St.

den heftige Congestionen nach dem Kopfe, der rechts welcher früher heftig und anhaltend bewegt worden, jetzt unbeweglich. Urin und Stuhl gingen unwillkürlich ab. Man wandte einen Aderlaß von 12 Unzen, 12 *Schmucker'sche* Fomentationen um den Kopf, Zugpflaster auf die Extremitäten und in den Nacken, 16 Schröpfköpfe zu beiden Seiten der Wirbelsäule, *Arnica* mit Eisessig sofort an. Die Anfälle schienen sich hierauf etwas zu vermindern, verschlimmerten sich aber bald wieder in dem Maasse, daß binnen 12 Stunden 20 solcher Anfälle eintraten, Bewußtseyn und Empfindung gänzlich verloren waren, und das Ende des Kranken nahe schien. Am vierten Tage der Krankheit wandte man täglich 12 Schröpfköpfe längs der *Columna vertebrarum* an, obige Mittel fort, und unterhielt die Wirkung der *Canthien*. Hierauf kehrte das Bewußtseyn zurück, die Convulsionen kehrten nicht wieder, und die zurückgebliebene Schwäche des rechten Armes wurde später ebenfalls beseitigt. Die veranlassende Ursache zu dieser *Embolus*-Entzündung konnte nicht ermittelt werden.

Eine lebendig verschluckte Maus. — Ein sehr merkwürdiger Heuerling in dem Dorfe Lashorst, so erzählt Herr *Heymann* in Oldendorf, hatte seiner großen Armut ungeachtet überdies noch eine außerordentliche Menge Mäusen zu ernähren. Die Frau legt sich eines Abends mit ihrem etwa dreijährigen Kinde zu Bett, und gibt demselben eine Brodkruste in die Hand, damit es ruhig einschlafe. Gewohnter Weise laufen die Mäuse gierig Nahrung suchend, auf dem Bett umher. Eine derselben findet in dem offen stehenden Munde des Kindes, welches essend eingeschlafen ist, noch einige Brodkrümen, und indem sie sich zu weit hineinwagt, verschluckt das Kind im Erwachen wahrscheinlich zunächst den Kopf und die Maus findet keinen andern Ausweg, als durch den Schlund in den Magen. Schreiend deutet das Kind an, daß ihm eine Maus in den Mund gekommen sei, und gleichzeitig entsteht das heftigste Würgen und Erbrechen, während unter fürchterlichen Krümmungen das Kind immer auf die schmerzhafteste Magengegend hingeworfen wird. Zwei Stunden dauerten diese Schmerzen in dieser Heftigkeit fort, dann trat auf einmal Ruhe ein, welches jedoch immer noch von Würgen und Blutbrechen unterbrochen wurde. Am andern Morgen wurden viel Wasser, Milch und schleimige Sachen gereicht, indem das Fieber

noch bezweifelt wurde. Dennoch aber traten zweimal 24 Stunden eine große, ganz verdrückte, an einigen Stellen der Haut haarlos gewordene Haut, schleim und Blut umhüllt, in dem abgegangenen othe. Lange kränkelte das Kind, da dessen Verdauungsorgane sehr dadurch gelitten hatten, starb jedoch in Folge dieses Falles nicht.

Diabetes mellitus. — Der schon genannte Hr. Dr. Müller in Greiffenberg, Löwenberger Kreises, gedenkt des folgenden, von ihm selbst behandelten, wirklich geheilten Falles einer Harnruhr. „Obschon — sagt Robert Venables einen *Diabetes* kleiner Kinder kennen hat, so ist mir doch kein Fall bekannt, daß eine Harnruhr in den Jugendjahren beobachtet worden. Ich behandle indessen gegenwärtig ein Mädchen von 12 Jahren, welches an *Diabetes* leidet. Die Menge des Urins betrug täglich 14 Berliner Quart, hat sich aber bereits auf 6 vermindert. Der Urin fault nicht, entwickelt nach mehreren Wochen noch kein *Ammonium* reagirt noch sauer. Er enthält Harnzucker; doch etwas Harnstoff, hat freie Essig- und Benzoesäure, ist nicht frei von phosphorsauren Salzen und zeigt allerdings die charakteristischen Kennzeichen des Urins in *Diabetes mellitus* leidenden, ohne jedoch den Harnstoff und die phosphorsauren Salze ganz verloren zu

A n z e i g e

den Herren Mitarbeiter, die Zahlung der Honorarien betreffend.

Die Zahlung der Honorare wird jedesmal, so wie bisher, nach Ablauf des Jahres regelmässig zu Ostern bestritten werden. Sollten jedoch einzelne der geehrten Mitarbeiter eine frühere Zahlung wünschen, so wird solche auch, nach geschehener Anzeige, sogleich bewilligt.

Die Redaction des Journals.

Die Bibliothek der prakt. Heilkunde, Februar
hills:

J. Chr. Albers über das Wesen der Blattern.
J. v. Koring's Heilart der Gicht.

Kurz-litterarische Anzeigen.

B. Svendsen om den betændelsesagtige
ved tydelig local Affection.

Akademische Schriften der Universität
Berlin.

J. Guil. Ferd. ab Ehrenberg de adal-
hydropo ventriculorum cerebri.

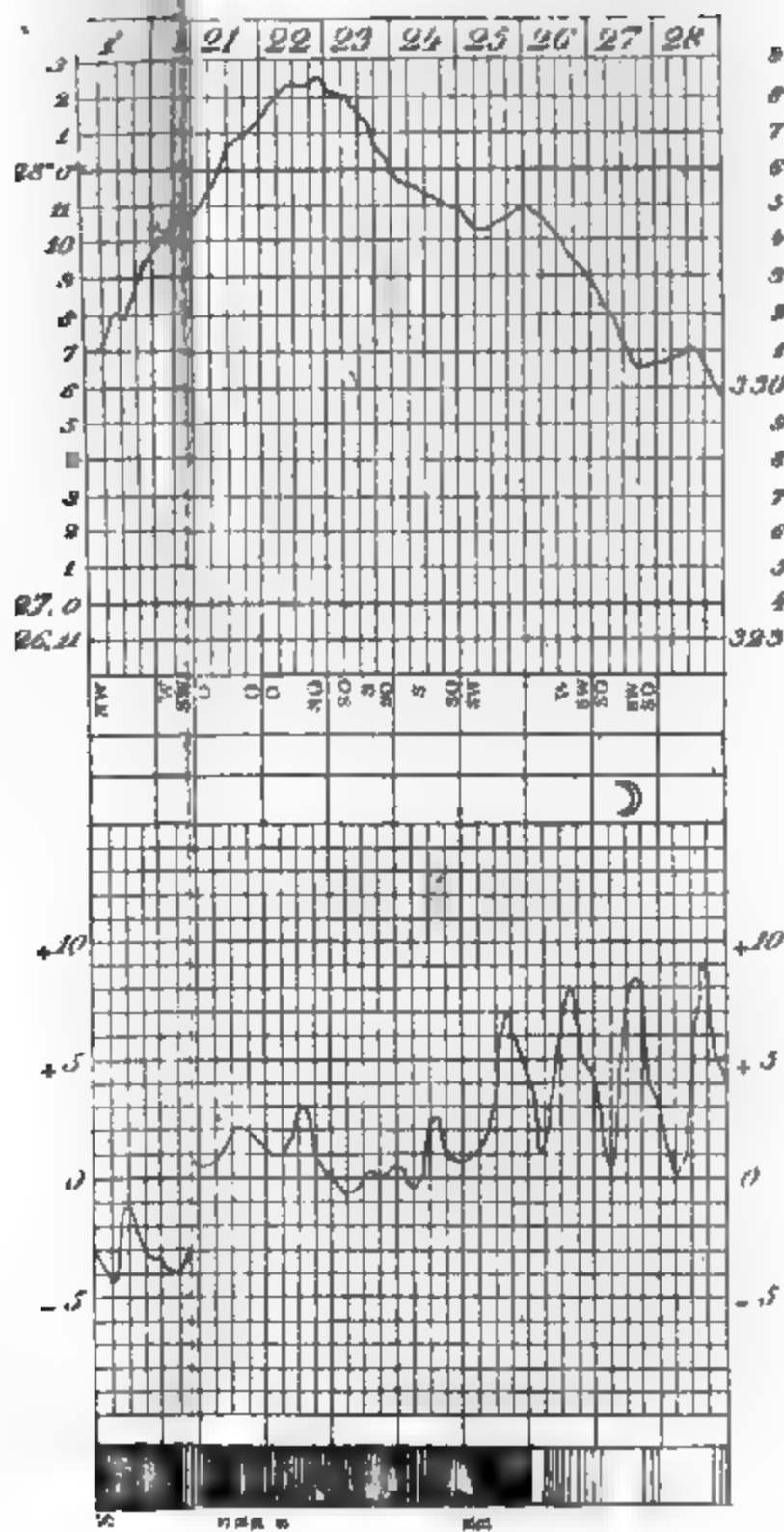
Guil. Flume de Chinoidino.

Reinh. Bittkow de ossis hyoidis fractura.

J. Just. Rueber de dispositione ad haem-
gias haereditaria.

Guil. H. Alex. Hellberg de morbis phthi-
rum secundariis.

C. H. Fr. Guil. Schüler de tartaro stibiat.



Frank 22

gust. v. Fried. Mould



J o u r n a l

der

Practischen Heilkunde.

Herausgegeben

VON

C. W. H u f e l a n d,

Minigl. Preuss. Staatsrath, Ritter des rothen Adler-Ordens zweiter Klasse, erstem Leibarzt, Prof. der Medicin auf der Universität zu Berlin, Mitglied der Academie der Wissenschaften etc.

und

E. O s a n n,

Privatdocent Professor der Medicin an der Universität und Mitglied der Medicinisch-Chirurgischen Academie für das Militär zu Berlin, Ritter des rothen Adler-Ordens dritter Klasse und Mitglied mehrerer gelehrten Gesellschaften.

*Grau, Freund, ist alle Theorie,
Doch grün des Lebens goldner Baum.
Göthe.*

III. Stück. März.

B e r l i n.

Gedruckt und verlegt bei G. Reimer;

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..

I.

Fortgesetzte Erfahrungen

über

die Epilepsie,

und

große Kraft des Zinks zur Heilung derselben,

durch

vieler Fälle glücklicher Heilung dieses Uebels
dargestellt,

von

Dr. Siedler,

zu Schönebeck. *)

Fortsetzung. S. dieses Journal Bd. LXXIV. St. 5. S. 5.)

6.

Fräulein N., 21 Jahre alt, sanguinischen
Temperaments, überstand die gewöhnlichen
Erkrankungen glücklich, war seit ihrem

Mit Vergnügen theile ich dem Publikum diese fort-
gesetzten Erfahrungen der Heilung einer bekanntlich
so schwer zu heilenden Krankheit mit. Sie beweisen
von neuem, was auch ich immer behauptet habe,
daß der Zink unstreitig das allgemeinste und größte
Heilmittel derselben ist; zugleich aber auch, daß

1 2 3 4 5 6

Abraham

or

Abraham

Abraham

Abraham

Abraham

Abraham

I.

Fortgesetzte Erfahrungen

über

die Epilepsie,

und

große Kraft des Zinks zur Heilung derselben,

durch

**vieler Fälle glücklicher Heilung dieses Uebels
dargestellt,**

von

Dr. Siedler,

zu Schönebeck. *)

etzung. S. dieses Journal Bd. LXXIV. St. 5. S. 3.)

6.

noiselle N., 21 Jahre alt, sanguinischen
peraments, überstand die gewöhnlichen
erkrankheiten glücklich, war seit ihrem

Mit Vergnügen theile ich dem Publikum diese fort-
gesetzten Erfahrungen der Heilung einer bekanntlich
> schwer zu heilenden Krankheit mit. Sie beweisen
on neuem, was auch ich immer behauptet habe,
als der Zink unstreitig das *allgemeinste* und *größte*
Heilmittel derselben ist; zugleich aber auch, daß

14ten Jahre stets regelmässig menstruiert, sie im 17ten Lebensjahre in Folge einer grossen körperlichen Anstrengung und Nerven eingetretenen, heftigen Erhaltung ihrer Catamenien, von einem sehr heftigen Brustkrampf, — der sich durch Schluckerklemmungen und Zusammenschnürung des Halses und abwechselndes Gähnen äusserte, und gewöhnlich mit einem tiefen Seufzer aufhört, befallen wurde, der zu unbestimmten Zeiten, aber immer öfter, und zuletzt in der Nacht mehrere Male, wiederkehrte, und die Menstruation so in Unordnung kam, dass sie nur alle sechs bis acht Wochen, dann schwach und oft kaum einen Tag, eintrat. Sie gebrauchte dagegen mehrere Mittel, z. B. Baldrian, China, Eisen, das Sie zu Elmen n. s. w. Das Baden verbot sich nicht, es zog ihr einen noch fortbestehenden Bluthusten zu, der nach der geringsten Anstrengung des Körpers eintritt und dann mehrere Tage anhält. Seit dem 1. Januar 1823 gingen die Brustkrämpfe über in einen der Epilepsie ähnlichen Zustand — Bewusstseyn und Gemeingefühl schwand, wobei sich leise Zuckungen in den Muskeln der Oberextremitäten zeigten — über, bis endlich am 20sten Mai desselben Jahres ein heftiger epileptischer Anfall, ohne vorgängiges Brustleiden, eintrat; die Kranke fiel plötzlich unter gleichzeitigem Eintritte tonischer und clonischer Krämpfe, Schwinden des Bewusstseins und der Empfindung, um, und selbst da

man diese grosse Kraft nur dann erwartete, wenn man ihn in sehr grossen Gaben anwandelte, welches zeither von den Aerzten zu sehr vernachlässigt worden ist.

charakteristischen Zeichen, der Schweiß
im Munde und das Einschlagen der Dau-
ern sollen nicht gefehlt haben. Es wurde
sofort von dem Hausarzte der Kranken-
abteilung gegen den neuen Feind eröffnet,
dieser aber, wie gewöhnlich, mehrere
in Trotz bot, ein zweiter und dritter
zur Vertreibung des hartnäckigen Feindes
aufgefordert. Es soll hierauf, vorzüglich
dem Gebrauche eines, dem Ragolo'schen
ähnlichen Mittels, ein Verschwinden der Epilepsie
von fünf bis sechs Wochen, bei noch
Vorhandensein des Brustkrampfes, eingetreten
sein, da aber das Leiden im November wie-
derkehrte und nicht gleich dem sich bereits
gezeigten Mittel weichen wollte, und
Stärkung von der glücklichen Heilung des
(*) erwähnten Falles gehört hatten, so
wurde meine Hülfe unterm 1ten December
in Anspruch genommen.

Ich fand die Leidende in folgendem Zu-
stand: die Gesichtsfarbe roth und die Lippen
sunkelroth, den eigenthümlichen epileptischen
Blick, die Carotiden klopfend, die Zunge
hinten stark belegt, die Respiration außer
Krampfzeit normal, den Puls krampf-
klein und wenig beschleunigt, die Haut-
temperatur nicht unterdrückt und die Füße
kalt. Die Harnausleerung normal; der Stuhl
unregelmäßig, oft einige Tage Verstopfung,
dann wieder mehrere Darmausleerungen
in einem Tage. Die Kranke erzählte mit
sehr Lebhaftigkeit den Hergang ihres Lei-
dens, sie klagte über große Schlaflosigkeit und
starke Beängstigungen, bekam in meinem

Belagyn im Zeit von einer Viertelstunde
Mal den Brustkrampf auf die oben angegebene
Art, aber die charakteristischen Zeichen der
Epilepsie traten nicht ein, und sie erzählte
zige Minuten nach Beendigung des Krampfes
mit derselben Schnelligkeit weiter.

Gegen dieses, in Folge plötzlicher Unter-
drückung der normalen Thätigkeit in den Ge-
schlechtsorganen entstandene, Brustleiden
die, durch die anhaltende Verstimmung der
Nerven sich hinzugesellte, Epilepsie, ließ ich
zunächst von dem *Infuso Sennae* componirt
zwei Tage hindurch dreistündlich einen Eßlöffel
voll nehmen, worauf täglich vier bis fünf
breiartige Darmausleerungen erfolgten, und ich
ordnete dann Folgendes: *Rec. Zinci oxydum*
grana duo, Extr. Hyoscyami granum, Pulveris
Radicis Liquiritiae grana decem. M. f. pulv.
disp. tales doses Nr. duodecim. D. S. Morgens
und Abends ein Pulver zu nehmen; jeden Abend
ein Fußbad mit Holzasche; strenge Vermeidung
stark nührender Sachen, und erlaubte nur
schwachen Kamillenthee und Zuckerwasser zu
trinken.

Am 18ten fand ich die Kranke in so
besser, daß sie die Brustkrämpfe in den letzten
fünf Tagen weit seltner hatte, der Schlaf
ruhiger, das Gesicht weniger roth und der Puls
krampflos war; aber am 13ten, 16ten und
17ten waren epileptische Anfälle da, und am
16ten hatte sie auch, in Folge eines anhaltenden
Gehens gegen den Wind, Bluthusten, wobei
sie etwa zwei Unzen hellrothes Blut verlor.
Ich verordnete Folgendes: *Rec. Zinci oxydum*
grana tria, Extracti Hyoscyami granum
duo, Pulveris Radicis Liquiritiae grana

f. pulv. dentur tales doses Nr. duodecim.
Mans et Vespere pulvis. Da die kranken
 noch in demselben Grade fortbestanden,
 ich sie nach jedem Bade bürsten.

Als hierauf bis zum 24sten keine beden-
 Besserung eingetreten war, die Brust-
 pfe zwar seltner, dann aber wenigstens
 so lange und oft noch länger als früher
 ten, die epileptischen Anfälle täglich kö-
 und auch die Füße kalt blieben, so ließ
 den Abend die Unterschenkel eine halbe
 so lang in ein Senfbad bringen, während
 r Zeit einige Tassen Kamillenthee kalt
 en, und Morgens und Abends Eines der
 nden Pulver nehmen: *Rec. Zinci oxydati*
z sex, Extracti Hyoscyami grana duo,
tris Radic. Liquiritiae grana decem M. f.
-dentur tales doses Nr. duodecim.

Hiernach traten die Brustkrämpfe viel selt-
 und von kürzerer Dauer ein, die Epilep-
 lieh drei Tage aus, dann machte sie zwei
 le an einem Tage, setzte wieder einen
 aus, und trat heute, den 30sten Decem-
 mit einem kleinen Anfalle wieder auf. Mit
 letzten Verordnungen wird unabgeändert
 fahren.

Am 2ten Januar 1824 zeigte sich ihre Re-
 die aber am 3ten schon wieder spurlos
 hwunden war, und ein schwacher, einen
 dauernder, Bluthusten trat an ihre Stelle.
 ntin hatte zwei Tage die Pulver ausge-
 , der Brustkrampf nahm sofort wieder an
 igkeit und Dauer zu, und vom 5ten bis
 Januar stellte sich täglich ein epileptischer,
 ll zu verschiedenen Zeiten ein; ich verord-

daher am 16ten: Rec. Zinci oxyd
grana decem, Extracti Hyoscyami grana
decem, Pulveris Radicis Liquiritiae grana decem.
M. dentur tales doses Nr. duodecim. S. Mat.
et Vespere pulvis. Fußbäder u. s. w. werden
so wie sie am 24sten December verordnet wor-
den, fortgebraucht.

Da sich bis zum 16ten täglich der Brust-
krampf verminderte, und nur am 15ten ein
epileptischer Anfall da war, auch sich nur eine
ganz geringe Spur des Bluthustens zeigte; so
wurden die letztverordneten Pulver zum zweiten
Male gemacht.

Heute, am 22sten, fand ich die Leiden
in zunehmender Besserung; kein epileptischer
Anfall, kein Bluthusten hatte die Hoffnung der
gänzlichen Heilung getrübt, und die Brustkrämpfe
kamen an einigen Tagen nur 2 bis 3 Mal;
nur die kalten Füße blieben unverändert. Die
Verordnungen blieben daher dieselben.

Am 5ten und 7ten Februar zeigten sich
bei fortwährendem Nachlasse der Brustkrämpfe
zwei epileptische Anfälle; es wurde deshalb die
Gabe der Zinkblumen um 5 Gran erhöht.

Am 9ten Februar stellten sich die Catarr-
hen ein und hielten 44 bis 46 Stunden, aber
so schwach wie bisher, an. Gleich nach dem
Aufhören derselben zeigte sich der, während
ihrer Dauer gänzlich geschwiegene, Brustkrampf
und mit diesem auch der Bluthusten wieder.
Die bisherigen Fußbäder wurden noch durch
Dampfbäder an die Genitalien vermehrt; sechs
Stück Blutegel an diese und in ihre Um-
gebung gesetzt; die Pulveres Zinci benipositi
braucht und noch folgende Mixtur ver-
ordnet.

Infusi Florum Chamomillae ex uncta pa-
uncias tres, Ammonii muriatici depurati
unam et dimidiam, Syrupi Croci
umas sex. M. D. S. Omni trihorio cochlear.

Hierauf legte sich der Bluthusten noch an
selben Tage, und der Brustkrampf vermin-
te sich so, daß vom 11ten Vormittags 9 Uhr
den 12ten Nachmittags um 2 Uhr kein An-
da war; aber eine Stunde später trat in
dem Beiseyn ein sehr starker epileptischer
Anfall, wobei das *Stadium convulsivum* zehn
Minuten anhielt, ein. Ich ließ Fuß- und
Dampfbäder und die Mixtur erneuert fortge-
hen, und setzte den Pulvern noch drei
Theile *Flor. Zinci* zu.

Den 19ten. Die Brustkrämpfe erschienen
gewöhnlich alle zwei Tage, und machten
vier bis fünf schwache Anfälle in 17 bis
24 Stunden. Bluthusten und epileptische An-
fälle waren nicht wiedergekehrt, aber die kal-
te Fülse dauerten fort. Die Mixtur wird aus-
gesetzt, alle übrigen Mittel fortgebraucht.

Den 26sten Februar fand ich die Lei-
de, wie am 19ten; das Brustleiden scheint
nur langsam zu vermindern.

Am 4ten März glaubte sie, als Folge ei-
nes heftigen Schreckes, einen epileptischen An-
fall zu bekommen; es zeigte sich aber nur eine
sehr schwache Anwandlung des schrecklichen
Anfalls.

Wegen Ablauf der vier Wochen nach dem
ersten Eintritte der Catamenien ließ ich vom
1ten ab täglich vier Dampfbäder aus einem
Opium-Abkochen nehmen und die Pulver
gebrauchen.

Am 12ten zeigte sich die Menstruation so schwach wie bisher. Trotz dem Fortgebrauch der Fuß- und Dampfbäder hörten diese Abends des 13ten schon wieder auf, und wurden der Leidenden sofort zwanzig Blutegel an die Genitalien und deren Umgebungen gesetzt, und das Nachbluten über zwei Stunden durch Dampfbäder, unterhalten.

Dieses Verfahren verhinderte den Eintritt des Bluthustens gänzlich, und selbst der Brustkrampf erschien erst am 15ten wieder mit zwei schwachen Anfällen. Pulver, Fuß- und Dampfbäder wurden nun unausgesetzt fortgebraucht. Erstere, wegen eines starken epileptischen Anfalles am 26sten mit einem Scrupel Zinkblumen in jeder Gabe Morgens und Abends, vom 27ten März an, gegeben, und von letzteren einige Tage vor der Menstruationszeit täglich vier Stück genommen.

Das Brustleiden liefs nun so bedeutend nach, daß sie oft vier bis fünf Tage ganz von Krampfbeschwerden blieb.

Am 13ten April und 12ten Mai zeigte sich die Menstruation, aber so schwach und kurz dauernd wie bisher; die Leidende bekam daher jedesmal beim Aufhören derselben zwanzig Stück Blutegel an die Genitalien, und die Blutauschwitzungen in den Lungen traten nicht ein.

In den letzten acht April- und den ersten achtzehn Maitagen zeigten sich öfter epileptische Anwandlungen; da aber kein wirklicher Anfall eintrat, so wurden die Pulver unabgeändert fortgebraucht.

Am 14ten Juni trat, nach den abgenommenen häufigeren Dampfbädern, die

beder ein, und da sie ziemlich drei Tage
t; so liefs ich nur acht Blutegel anlegen.
wöhnlichen Krampfbeschwerden der Brust
nun schon so weit abgenommen, dafs
er bis fünf leichte Anfälle in einem Mo-
namen, und an Bluthusten war nich mehr
ken; aber die kalten Fülse dauerten fort.
la seit dem 12ten Februar kein wirklicher
, und seit dem 18ten Mai auch keine
ndlung der Epilepsie da war, so verord-
ich am 24sten Juni: *Rec. Zinci oxydati*
quindecim, Extracti Hyoscyami granum
iduum, Pulveris Radicis Liquiritiae scru-
M. dent. tales doses Nr. duodecim. S.
et Vespere pulvis. Fufs- und Dampf-
werden pünktlich fortgebraucht.

om 30sten Juni ab bekam Patientin nur
er Gabe zwölf Gran Zinkblumen.

m 13ten Jnli traten die Catamenien wie-
n, und da sie ziemlich vier Tage unun-
schen dauerten; so liefs ich keine Blut-
legen, wohl aber täglich mehrere Dampf-
in den ersten Tagen nach dem Aufhören
n.

en 17ten und 18ten Juli zeigten sich täg-
nige schwache Anfälle der Brustkrämpfe,
ein Bluthusten. Pulver und Bäder wer-
rtgebraucht.

a das Befinden seit dem 18ten Juli in
Art getrübt war, so wurden die Pulver
9sten Juli dahin geändert: *Rec. Zinci*
ti, Pulveris Radicis Liquiritiae ana grana
, Extracti Hyoscyami granum M. disp.
loses Nr. duodecim. D. S. Mane et Ve-
pulvis.

In der Nacht vom 11ten auf den 12ten August trat die Menstruation wieder ein und hielt bis zum 16ten ununterbrochen und stärker als bisher an. Ich ließ nach dem Aufhören derselben nur Fußbäder nehmen, und verlängerte; da sich bis zum 18ten August nicht das geringste Leiden zeigte, die, bereits am 11ten auf acht Gran herabgesetzte, Gabe der Zinkblumen auf sechs Gran.

Nun fingen auch die Füße an wärmer zu werden. Die Genesene fühlte sich ganz gesund war heiterer als vor dem Erkranken und vergnügte sich durch tägliches Spazierenfahren und Zuhören in fröhlichen Gesellschaften, wobei sie oft so ausgelassen im Singen und Springen wurde, daß ihre Angehörigen wegen eines Rückfalls besorgt waren. Um diesem bei möglichst vorzubeugen, ließ ich die Pulver der Art fortgebrauchen, daß sie von sechs bis sechs Tagen um einen Gran Flor. Zinci vermindert wurden; als sie bis auf zwei Gran herab waren, ließ ich sechs Tage lang täglich eine, in den nächsten zwölf Tagen alle zwei Morgen, und endlich vier und zwanzig Tage lang alle vier Morgen eine solche Gabe mit einem Grane Bilsenkraut-Extrakt nehmen. Auf gleiche Art wurden die Fußbäder fortgebraucht.

Da sich bei diesem Verfahren nicht die geringste Spur von ihren früheren Brustschmerzen und epileptischen Leiden zeigte, und die Menstruation sich pünktlich alle vier Wochen einstellte und fünf bis sechs Tage anhielt, wurde Demoiselle N. am 23sten October 1831 als geheilt aus der Kur entlassen.

Auch später kehrte nicht die geringste dieser Leiden zurück. Sie wurde aber in

ihrer vollkommenen Gesundheit leidende Tänzerin, erkältete sich wiederholt, am Ende des Jahres 1826 Leberentzündung, und, trotz dem sie bei dieser von zweigeschickten und gewissenhaften Aerzten am Wohnorte behandelt wurde, unterlag sie in den ersten Tagen des Jahres 1827.

7.

Am 25sten August 1824 kam ein 22jähriges Mädchen zu mir, und verlangte gegen die letzten zwei Jahren, angeblich in Folge wiederholter Erkältung und heftigen Gemüthsaffecten, entstandene Epilepsie, meine Hülfe. Die Leilke hatte alle Kinderkrankheiten glücklich überstanden, von einem Vater, der früher viel Krampfkrankheiten gelitten haben soll, gezeugt *), litt sie in ihrer zarten Jugend häufig an Krämpfen, namentlich an Eclampsie, war ihrem 15ten Jahre bis zum 19ten stets regelmäßig menstruiert, von da ab blieb die Menstruation oft sieben bis acht Wochen aus, und dann gewöhnlich sehr stark und acht bis zehn Tage anhaltend, bis sie endlich, etwa zwölf Wochen vor dem ersten epileptischen Anfälle, ganz ausblieb.

Die epileptischen Anfälle kamen im Ansehn nur nach heftigen Gemüthsbewegungen,

Ein Jahr später (1825) heßte ich den Vater von einer Catalepsie, die täglich ein bis zwei Anfälle machte, wovon in der Regel jeder ein bis zwei Stupfen anhielt.

dann aber bei der größten Ruhe des Geistes und Körpers wöchentlich ein bis zwei Male ohne alle Vorboten, und zuletzt, seit drei oder vier Monaten, gewöhnlich täglich.

Ich fand die Leidende sehr matt, mit bleicher Gesichtsfarbe, trägern Pulse, schlaffer Haut, stark belegter Zunge, außer dem eigenthümlichen epileptischen Blicke lag in den Augen das Gepräge der Mannsucht, daher sie, sich auf dieses Zeichen fußend, nach ihren Lebensabentheuern frug, auch unverhohlen äußerte, daß sie deren, als sie sich in Magdeburg aufgehalten, sehr viele gehabt, und sich auch schon einige Male schwanger geglaubt, aber jedesmal getäuscht habe. Die Kranke klagte über Schlaflosigkeit, Mangel an Appetit, Auftreibung des Unterleibes nach dem geringsten Genusse, und will nur alle vier bis fünf Tage einmal Stuhlgang haben.

Sie bekam sofort ein Brechmittel aus einer *Solutio Tartari stibiati cum Ipecacuanha* und *Oxymelle scillitico*; worauf sie eine Masse Galle und Schleim nach oben und unten ansleerte, sich aber so matt fühlte, daß sie kaum sprechen konnte. Abends um 9 Uhr desselben Tages erfolgte ein epileptischer Anfall, dem eine sehr unruhige Nacht und erst gegen Morgen ein anhaltender Schlaf folgte.

Am 26ten verordnete ich: *Rec. Infusi Radicis Valerianae et Herbae Menth. piper. uncias quatuor, Extracti Absynthii drachmas duas, Extracti Corticum Aurantiorum drachmam, Tincturae amarae, Syrupi Corticum Aurant. ana unciam dimidiam. M. D. S.* stündlich einen Eßlöffel voll zu nehmen.

Obschon sie sich am 27sten und 28sten ger matt fühlte, so trat doch noch keine ntliche Veränderung in ihrem Zustande ein; h erfolgte ein epileptischer Anfall zu ver- denen Tageszeiten, und die Schlaf- und titlosigkeit blieb, bei ziemlich reiner Zunge, lbe. Am 29sten bekam sie: *Rec. Radicis rianae unctam dimidiam, — Calami drach- duas, — Columbo drachmam, affunde re fervidae uncias quatuor, stent in dige- per semihoram, deinde cola et admisce: tonii muriatici depurati drachmam, Ex- Absynthii drachmas duas, Syrupi Corti- Aurantiorum unctam dimidiam. D. S. i bihorio cochlear.*

Diese Mixtur bekam der W. sehr gut und e daher am 31sten zum zweiten Male ge- t. Der Appetit und ruhiger Schlaf findet sie spürte keine Auftreibung des Unterlei- nach der Mahlzeit, und hatte alle 48 Stun- eine Darmausleerung; aber die Epilepsie unverändert.

Am 2ten Septbr. fand ich die Thätigkeit n Verdauungswerkzeugen bedeutend, nur llgemeine Körperschwäche wenig gehoben die epileptischen Paroxysmen unverändert. ntin nimmt: *Rec. Decocti Corticis Chinae e ex uncia parati uncias sex, Tincturae Aurantior. drachm. tres, Syrupi Cort. Au- drachm. sex. M. D. S. Zweistündlich ei- Eßlöffel voll.*

Nachdem dieses Chinadecoct zum dritten verbraucht war, fühlte sich die Kranke, r dem noch täglich kommenden epilepti- Anfälle, wohl; alle Verrichtungen gin-

gen, bis auf die fehlende Menstruation von Statten, und ich verordnete am 18ten September: *Rec. Zinci oxydati gran. Extr. Hyoscyami granum, Pulveris Radic. Valerianae, — — Valerianae ana gran. decem disp. tales doses Nr. duodecim. M. S. Morgens und Abends ein Pulver, — Rec. Decoctum Chinae factitiae Hufelandii *) unciis octo robor. martialis Hufelandii **) Symplic. ana unc. M. D. S. Alle drei Stunden Esslöffel voll.*

Da sich nach dem Verbräuche der noch täglich ein Anfall der Epilepsie so wurden acht Gran Zinkblumen in jedem mit den bisherigen Zusätzen vom 18ten Morgens und Abends gegeben, und das *Chinae factitiae Hufelandii c. Tinct. robor. martialis* fortgebraucht.

Am 19ten Septbr. war kein, sonst täglich ein Anfall da; dieserhalb verordnete am 23sten: *Rec. Zinci oxydati gran. decem, Extr. Hyoscyami gran. duo, Foliorum Aurant. Pulver. Radic. Valerianae ana gran. decem. M. dentur tales doses Nr. S. Mane et Vespere pulvis.*

Hierauf blieben die epileptischen am 24sten, 25sten und 27sten aus, sich aber am 26sten und 28sten ein. Da ver vom 23sten wurden erneuert, das bis gebrauchte *Decoctum Chinae factitiae* abgesetzt, und zur Beförderung der Menstruation ließ ich täglich vier Mal zwei Theelöffel

*) Dr. C. W. Hufeland's Armen-Pharmakop. pag. 50.

**) ibidem pag. 68.

Tinct. roborans martialis **Hilfelandt** mit Tasse; aus folgenden Species bereitet, seinen Thee nehmen: *Rec. Florum Citrullae, Summit Millefolii ana unciam, Fol. Aurantii ana unciam dim.* C. M. D. S. Zwei Eßlöffel voll mit reichlichen Tassen kochenden Wassers zu nehmen.

Am 3ten October wurden, weil wieder Tage hinter einander ein epileptischer Anfall da war, noch drei Gran **Zincum oxyd.** in den Pulvern zugesetzt und mit den übrigen Mitteln fortgefahren.

Die Epilepsie cessirte um vier Tage, machte wieder einen Anfall, blieb, während der Dauer und des Fortgebrauches sämtlicher Mittel, abermals drei Tage aus, erschien er am 12ten October mit einem starken Anfall und cessirte hierauf sechs Tage; kam aber am 19ten und 21sten October mit starken Anfällen wieder. Die Gabe des Blumen wurde abermals um drei und die Bilsenkraut-Extractes um einen Gran erhöht.

Von der Epilepsie zeigte sich nun, außer leichtem Anwandlung am 29sten October, keine Spur wieder; so daß am 5ten November die Gabe des Zinks auf 10, und die des Bilsenkraut-Extractes auf zwei Gran herabgewurde.

Die Menstruation zeigte sich ganz schwach und dauerte nur wenige Stunden lang am 30sten October. Die **Land'sche** eisenhaltige Tinctur und der obige Thee wird wie bisher fortgebraucht.

Da sich weder Anfälle noch Anwandlungen der Epilepsie zeigten, so wurden die Zink-Gaben am 15ten, 20sten und 25sten November wieder auf 10 Gran erhöht.

November, Journal, am 3. und am 2. Gran, und an diesem auch das *Escyumi* um einen Gran verringert, Gabe der *Tinct. roborans mortialis* einen Theelöffel am letzteren Tage.

Am 9ten December zeigte sich *menstruation*, zwar sehr schwach und aber sie dauerte zwei volle Tage. Mit diesen wirkenden Mitteln wird pünktlich führen, und, da sich das epileptische nicht wieder zeigte, nur Abends vier *Grain oxydatum* und ein Gran *Extr. B.* mit den obigen Zusätzen gereicht.

Vom 15ten December ab nahm nur alle zwei bis drei, vom 24ten ab 2 Abende und am 21sten Januar 1825 *Pulvis Zinci compositus*.

Die *Tinct. roborans mortialis* und der Thee wurde noch bis zur Herstellung der *menstruation*, die im März 1825 erfolgte, fortgebraucht.

Ein Jahr nach erfolgter Heilung wachte sich die W., sie wurde Mutter von Kindern, und ist, bis jetzt (1832) nicht von epileptischen Zufällen, sondern gesund geblieben.

Der Schiffer Christian D. von kleiner aber kräftiger Figur, schwarzen Haaren und cholertischem Temperament.

weiter keine Kinder- oder sonstige Krankheiten als die ächten Pocken gehabt haben; zog durch einen heftigen Schreck und darauf folgende bedeutende Erkältung bei einer sehr heftigen Feuersbrunst am Ende des Jahres 1823, Epilepsie zu.

Am 26sten August 1824 nahm er meine Heilung gegen dieses Uebel in Anspruch, welche mit jedem Monate so angenommen hatte, er in den letzten vier Wochen beinahe an jedem Tage ein bis zwei Anfälle bekam. Ich ließ, außer dem Hauptleiden, Unreinigkeiten den ersten Wegen, sonst aber schienen alle Richtungen normal von Statten zu gehen.

Patient nahm am 27ten August ein Brechmittel aus *Tart. stibiat.* und *Ipecacuanha*, und erbrachte hierauf eine Menge Schleim und Galle. Am 28sten, 29sten und 30sten verbrauchte er folgende Mixture: *Rec. Magnesia sulphurica* *am solve in Aquae Valerianae unciiis quatuor, admisce: Tinct. amarae, Syrupi Corticum cantiorum ana unciam dimidiam. D. S. Alle Stunden einen Eßlöffel voll zu nehmen, hatte hierauf täglich zwei bis drei breiartige Stuhlausleerungen.*

Vom 31sten August bis den 27sten September nahm er, den Indicationen gemäß, verschiedene *Nervina*, *Sudorifica* et *Antispasmodica*, mit Ausnahme der Zinkblumen, ohne bedeutenden Erfolg, die epileptischen Anfälle kamen, zwei Tage ausgenommen, in 24 Stunden ein bis zwei Mal.

Am 28sten September verordnete ich das:
Rec. Zinci oxydati grana sex, Extracti osyrami granum, Pulveris Radic. Paeoniae

*grana decem. M. dentur tales doses Nr. decem.
S. Mane et Vespere pulvis.*

Wegen des unveränderten Fortbestehens der Epilepsie bekam Patient vom 3ten October an in jedem Pulver zehn Gran Zincum oxydatum. Da hierauf auch keine wesentliche Veränderung in der Häufigkeit der epileptischen Anfälle eintrat, so verordnete ich am 8ten October: *Rec. Zinci oxydati, Pulveris Radicisaconiae ana grana quindecim, Extracti Hyoscyami grano. duob. M. Disp. tales doses Nr. decem. D. S. Mane et Vespere pulvis.*

Hierauf cessirten die epileptischen Anfälle zwei Tage hinter einander; da sie aber wieder täglich kamen, so wurde am 18ten die Gabe des Zinks wieder um fünf Gran aufgesetzt.

Die Paroxysmen fingen nun an, sich wie ein geschwächter Feind, zurückzuziehen; am 17ten und 18ten ließ sich dieser gar nicht blicken, aber vom 16ten an zeigte er sich regelmäßig alle zwei Tage und trat am 20ten und 22sten mit stärkerer und anhaltender Kraft wieder auf. Aus diesem Grunde verordnete ich unterm 23sten: *Rec. Zinci oxydati grana viginti quinque, Extracti Hyoscyami grana tria, Pulveris Folior. Aurantii simplium M. dentur tales doses Nr. viginti. S. Mane et Vespere pulvis.*

Diese Verstärkung trieb den Feind so zurück, daß er bis zum 30sten spurlos verschwunden schien; aber gegen Abend dieses Tages trat er wieder mit einem schwachen Anfall auf. Diesem folgte am 1sten November ein stärkerer, und am 4ten wieder ein sehr

Es nun den bereits erneuerten letzten Pul-
ver noch fünf Gran Zinkblumen zusetzen, so
ließ Patient täglich ein Quentchen derselben

Nach diesen starken Zink-Gaben sich
am 17ten November kein epileptischer
Anfall wieder gezeigt hatte, wurden diese wie-
derum fünf Gran verringert. Ein Gleiches
geschah aus denselben Gründen am 23sten No-
vember, 1sten, 8ten und 16ten December. Am
16ten wurde das *Extractum Hyoscyami* auf zwei
Gran herabgesetzt. Vom
17ten an nahm D. nur jeden Abend Eines von
den Pulvern: *Rec. Zinci oxydati granum
unum, Extracti Hyoscyami granum, Pulve-
ris Aurantii grana decem. M. dent.
siles Nr. sex.*

Mit dem 25sten December hörte Patient,
sich ganz geheilt glaubte, auf zu medi-
ciren.

Er fühlte sich den Winter über sehr wohl;
jedoch nach heftigen deprimirenden Ge-
bewegungen, die aber, durch ernstliches
Leiden derselben, selten eintraten, einige
schnell vorübergehende Anwandlungen der
Wahnsinnigkeit, — wobei ihm seine Sinne wie um-
schienen, — bemerkt haben, die er als
von selbst verlierende Nachzügler seines
Geistes betrachtete.

Mit dem Frühjahr 1825 fing er wieder
an die Schifffahrt zu betreiben, bekam im
Laufe des Jahres, bei übrigens vollkommener
Geistesgesundheit, zwei wirkliche epileptische An-
fälle von kurzer Dauer, die Patient den obigen
Anwandlungen gleichachtete und der sichern

**Erwartung lebte; sie würden, wenn er in der
Hinsicht Diät halte, von selbst ausbleiben.**

Leider wurde diese schöne Erwartung am
nächsten Frühjahre (1826) durch den schmerz-
haften Tod seiner Frau, die ihm sechs un-
erzogene Kinder hinterließ, auf eine schreckliche
gestört; er verfiel, in Folge seines Seelen-
schmerzes, aus einem epileptischen Anfall in
den andern, so daß er gar nicht zur Besinnung
kam, und als ich am 29sten März gerufen
wurde, fand ich ihn, nachdem er bereits vier-
zehn Stunden ohne Gefühl und Bewusstsein
gelegen hatte, in folgendem Zustande: Er lag
auf dem Rücken im Bette, die Ober- und Un-
terextremitäten ausgestreckt, bis zur Hälfte
Brust mit einem Federbette zugedeckt; das Ge-
sicht schwach geröthet und mit seinen fest ge-
schlossenen Augen dem eines Schlafenden
gleichend; der Körper hatte die gewöhnliche Tem-
peratur, die unmerkliche Hautausdünstung
war unterdrückt noch bis zum Schweißse
steigert; die Respiration unregelmäßig, lang-
sam und zuweilen durch einen Seufzer unter-
brochen; die Deglutitionsorgane versagten
der Regel nur dann den Dienst, wenn man
als ein halber Eßlöffel von Flüssigkeit gereicht
wurde; den Urin hatte Patient von Zeit zu Zeit
im Bette gelassen, Kothausleerungen waren nicht
erfolgt. Auch nicht die leisesten Zuckungen
hatten die Umstehenden in den letzten zwei
Stunden bemerkt. Die Glieder waren ziem-
lich biegsam; bog man sie, so blieben sie eine
kurze Zeit in der gegebenen Stellung und kehr-
ten dann wieder langsam die ausgestreckte Lage
an. Ich rief dem Kranken zehn bis zwanzigmal
abwechselnd seinen Vor- und Zunamen

er er schlug kein Auge auf und kein
ines Gesichts regte sich. Ebenso
sich mit dem Gemeingefühle; das
achte auch nicht die leiseste Bewe-
n Kranken hervor. Sein Puls war klein
m (43 Schläge in der Minute) und
au mit dem Herzschlage überein.

diese, in Folge der überaus häu-
ch Seelenschmerz herbeigeführten,
n Anfälle entstandene, reine Lethar-
er nicht als blosses Symptom, oder
n *soporosum Epilepsiae*, sondern als
ge Krankheit da steht, ordnete ich
n: *Rec. Radicis Valerianae unciam,*
angelicae unciam dimidiam, Florum
rachmas duas, affunde Aquae fervi-
sex, stent vase bene clauso per
, Colaturae refriger. admisce: Mix-
o-balsamicae drachmas duas, Sy-
nomi unciam. D. S. Stündlich einen
öffel voll. Gesicht, Brust und Ex-
werden mit *Spir. Lavendulae* von
i Stunden gewaschen.

sten, Morgens. Patient ist ganz in
Zustande wie gestern. Zu jedem
öffel voll der obigen Mixtur werden
Tropfen *Oleum Caryophyllorum* ge-
der *Spir. Lavendulae* zweistündlich

Abend, kurz vor meinem Erschei-
ler Kranke die Augenlieder leise be-
einen schwachen Versuch, sich auf
Seite zu drehen, gemacht, aber, als
mstehenden hierbei behülflich seyn
lie Rückenlage beibehalten haben.

Ich konnte keine Veränderung an ihm wahrnehmen; alle erneuerten Versuche ihn zu wecken, gaben ganz dieselben Resultate wie am gestrigen Tage. Er bekommt: *Rec. Bellis. Serpentariae, — Angelicae ana drachmas sex, Florum Arnicae drachmas tres, Aq. fervidae unc, sex, stent vase bene clauso per semihoram; Colat, refrigeratae admitt. Mixturae oleoso balsamicae drachm. duas, Caryophyllorum scrupulum, Sacchari albi dimid. D. S.* Stündlich einen halben Eßlöffel voll. *Rec. Spir. Formicarum — Lavendula ana uncias tres. M. D. S.* Das Gesicht, die Brust und die Extremitäten stündlich damit zu waschen. — Senfpflaster an die innere Seite der Oberschenkel und Fußsohlen.

Am Morgen des 31sten fand ich den Leidenden unverändert; die Senfpflaster hatten auch nicht die geringste Röthe auf der Haut hervorgebracht. Er bekommt alle halbe Stunden einen halben Eßlöffel voll von der gestern Abend verordneten Mixtur.

Endlich, Abends zwischen 7 und 8 Uhr, nachdem er bereits über acht und sechs Stunden in dieser furchtbaren Lethargie eingebracht hatte, schlug er, bald nachdem ich ihm einen ganzen Eßlöffel voll von der obigen Mixtur vorsichtig eingeflößt hatte, und mit dem Waschen der Brust beschäftigt war, die Augen auf einige Augenblicke auf; ein Viertelstunde später versuchte er, durch kein bemerkbares Nicken, meine Fragen, namentlich die, — ob er sich wohl fühle, Durst habe und Wasser trinken wolle? — bejahend zu antworten. Er bekam Wasser und Wein

ten und nahm von der erneuerten letzten
nur alle zwei Stunden einen Eßlöffel voll.
Am 1sten April. In der Nacht war auch
Sprache, jedoch äußerst schwach, zurück-
geht. Patient behauptete: er sei gar nicht
auf der Erde, sondern mit seiner Frau
Paradiese, welches er als eine große schöne
esse bezeichnete, ganz glücklich gewesen,
der liebe Gott habe ihn nur wegen seiner
der wieder zurück versetzt. Er klagte kei-
Schmerz und kein Krankengefühl, aber
Sprechen und jede Bewegung wurde ihm
r. Bei ganz reiner Zunge spürte er doch
en Hunger. Den Puls fand ich zwar noch
, aber schon mit 36 Schlägen in der Mi-
. Den Unterleib ganz normal; Urin hatte
während des lethargischen Schlafes wieder-
unter sich und einige Stunden nach dem
achen, auf sein Verlangen, in das Nacht-
hirr gelassen, und war in diesem von ganz
nder Beschaffenheit; Darmausleerungen wa-
nicht erfolgt. Patient nimmt: *Rec. Cort.*
ae regiae unciam, coque cum Aq. commu-
ibra ad remanentiam unciarum sex. Cum
octo ebulliente infunde Radicis Serpentariae,
Angelicae ana drachm. duas, stent per
horam, deinde cola et admisce: Tinct.
er. aether. drachm. tres, Syrupi Cinnamomi
am. D. S. Alle zwei Stunden einen Eß-
l voll.

Der Kranke fühlte sich hierauf am 3ten
il schon so gestärkt, daß er das Bett
ilich den ganzen Tag verließ; die Eßlust
e sich im vollen Maasse eingefunden, und
Verrichtungen gingen bei ihm normal von
ten. Das Mittel wurde erneuert, aber nur
stündlich ein Eßlöffel voll genommen.

Am 6ten April. Patient befindet sich ganz wohl, sein Puls, Sen- und Excretionen sind ganz normal, und von seinem epileptischen Leiden zeigte sich seit der Nacht vom 28ten auf den 29ten März keine Spur. Er hört auf zu mediciniren und glaubt seinen bösen Geist die Epilepsie, für immer über die Gränze gebracht zu haben.

Dieser Glaube wurde aber leider bald wieder gestört. Den 9ten April Abends hatte er einen ganz geringen Aerger, fühlte sich dann sehr beklommen, und bekam in der Nacht einen sehr bedeutenden epileptischen Anfall, daß ich am Morgen des 10ten die, während desselben verletzte, Zunge noch blutend fand. Patient wollte, da er sich übrigens ganz wohl fühlte, noch keine Arznei nehmen. Am 14ten erschien ein zweiter, und am 17ten April ein dritter Paroxysmus Epilepsiae, die aber beide nicht von langer Dauer waren; das Stadium soporosum fehlte beim zweiten gänzlich, und hielt beim dritten nur $\frac{1}{4}$ Stunden an. Nach beendigten Anfällen war der Kranke heiter und alle Verrichtungen gingen normal von Statten. Er spürte Zunahme seiner Kräfte, und ging am 19ten April wieder mit Freuden an seine Arbeit.

Es kamen nun aber sechs bis acht Stunden nach jeder niederdrückenden Gemüthsbewegung epileptische Anfälle, so daß diese Ursache in jeder Woche ein bis zwei Paroxysmen hervorbrachte, und Patient verlangte am 26ten Mai wieder die, früher mit Erfolg genommenen, Zinkpulver. Er nahm vom 26ten Mai an Morgens und Abends je einen Gran Flor. Zinci mit eben so viel Mithrid.

nd einem Grane Extr. Hyocyant. : Da Veränderung in den Paroxysmen eintret, so von fünf zu fünf Tagen die Gabe kblumen um fünf Gran, die des Bilson-Extractes alle zehn Tage um einen Gran ; als aber auf diese Art der Leidende vierzehn Tage lang täglich ein Quent- oh ersteren und sechs Gran von letzte- ich ohne den geringsten Erfolg genom- atte; so wurden diese Pulver gänzlich tzt, und am 29sten Juni an jedem Abend entchen *Pulv. Rad. Artemis. vulgaris* va drei Unzen warmen Biere genommen.

ese Gabe brachte gewöhnlich in jeder einen gelinden Schweiß hervor, Abet leptischen Anfälle wurden weder schwa- och seltner; so daß ich, nachdem ein vanzig Quentchen *Artemisia* verbraucht, sie Abends aussetzen und nach jedem esse, der seit der bedeutenden Lethargie s Vorläufer eines Anfalles galt, erst ein altes Wasser trinken und mit einer glei- quantität desselben ein Quentchen *Arte- vulgaris* nehmen ließ.

meinem großen Erstaunen schlug diese thode auf der Stelle an; Patient bekam den ersten Wochen ihrer Anwendung schwache Anwandlungen, aber keinen hen epileptischen Anfall wieder. Zwölf n setzte er dieselbe pünktlich fort, dann er aber nur nach sehr bedeutenden Ver- hkeiten ein Quentchen *Artemisia* und sie am Ende des Jahres 1826 ganz aus.

Jahre 1827 fing D. wieder an, die, seiner Krankheit bisher ausgesetzte,

Schiffahrt zu betreiben, und war bis zum 29 Juli vollkommen gesund. An diesem Tage kam er, in Folge eines sehr heftigen Anfalls wieder einen epileptischen Anfall, der mit begriff des schlafsüchtigen Zeitraumes 2¹/₂ Stunden dauerte. Patient bekam zwei Tage hinterander ein Brechmittel aus: *Tart. stibi.* *Ipecac.* und nahm, da er sehr ängstlich vor einem neuen Anfalle war, den Tag darauf Quentschen *Artemisia vulgaris* mit kaltem Wasser. Er fühlte sich hierauf sehr wohl und seine Schiffahrt fort.

Dieser hartnäckige Feind hat sich seit bei D. nie wieder gezeigt, und man kann jetzt (1832) mit Gewissheit annehmen, dieser auch immer davon verschont bleiben.

(Die Fortsetzung folgt.)

II.
Ueber die Wahl
der
badener Heilquellen.
Vom
Dr. J. de Carro,
Brunnenarzt zu Karlsbad.

erfremdet bei dem Gebrauche der Heilquellen mehr, als der kleinliche Werth, nicht nur Kranke, sondern auch ein Theil der auswärtigen Aerzte, und selbst welche über diesen Gegenstand gehandelt haben, auf die Verschiedenheit unvorsichtig zu legen pflegen. Man spricht sich von schwachen, leichten und milden im Gegensatze zu den stärkern, ohne bald dieser, bald jener mehr oder weniger ergiebende Wirkung zu. Solchen Aeußernungen könnte man leicht glauben, es wären Quellen nicht desselben Ursprungs, sondern zwischen den heißeren und kühleren ähnlicher Unterschied statt, wie zwischen Kiefern- und Kirschwasser. Gegen die Meinung der von den drei ausgezeichneten — *Becher 1770, Klaproth 1789*

und Berzelius 1812 — bei den hiesigen Quellen gemachten Analysen, hat noch Niemand bis jetzt Zweifel gehegt. Die beiden ersten über die Hauptbestandtheile einverstanden, fanden nicht nur in allen unseren Wässern dieselben Bestandtheile, sondern auch dasselbe Verhältniß der Bestandtheile unter einander. Berzelius erkannte diese Resultate für richtig an, fand aber, bei seinem ausgezeichneten Talent und bei dem höheren Standpunkte, auf den er grofsentheils selbst die Chemie gebracht, vor ihm noch nicht gekannte Stoffe; kein Wunder daher, wenn bei dem immerwährenden Vorschreiten des chemischen Studiums, ein neuer in unsern Wässern Bestandtheile entdeckt sollte, die selbst dem grofsen Schweden unbekannt geblieben.

Das von Berzelius über die Identität unserer Heilquellen gefällte Urtheil, (deren Unterschied doch nur in der Temperatur und in der Wärme in umgekehrten Verhältnissen bestehenden kleineren oder gröfseren Gehalte kohlensauren Gas besteht), zeigte, dafs die in der Beziehung so allgemein verbreitete Meinung irrig ist, und sollte dazu dienen, die gelehrte Welt von ihrer irrthümlichen Ansicht abzubringen; noch aber sind jene von Aelteren gleichsam auf uns vererbte Irrthümer, die man hin und wieder antrifft, nicht abgethan. Schon einmal habe ich diese auf falschen Ansichten gegründete Schlüsse zu widerlegen versucht *); um jedoch jede Wiederholung zu vermeiden, habe ich denselben Gegenstand in vollständigeren Erörterung vorgenommen.

J. Carlsbad, am 11. März 1835.

die nachtheiligen Folgen jener falschen
cht darzustellen.

Seit den ältesten Zeiten schrieb man dem
Höl übermäßige Kräfte zu. Durch ein Heer
Vorurtheilen, vermied man bis zum Anfan-
des 16ten Jahrhunderts den inneren Gebrauch
elben. In den älteren Zeiten glaubte man,
Sprudel entspringe aus der Hölle, und hat-
te sich ihm nur mit heifiger Scheu. Noch
betrachtet der abergläubische Isländer die
herausbrüche als Ausflüsse der Hölle, und
ist, so oft er an dieser Quelle vorübergeht,
wie spielt nach Lobkowitz, der zuerst und schön-
st seine Nachfolger den Sprudel besang, auf
den damals unter dem Volke so allgemein
verbreiteten Glauben an, wenn er in seiner
(*) dichterisch fragend ihn anredet.

*Ecce terras siculamque ignis qui provocat aeternum,
Quid facis? An Stygii fonsan virginis Ditis
Ias poposcit aquas?*

Dieser uralte Glaube, das Großartige sei-
ner Erscheinung, die Ergiebigkeit, und endlich
hohe Temperatur, waren wohl zunächst
Hauptursache, daß man dem Sprudel die
stärklichste Wirksamkeit und spezifische Heil-
kräfte zuschrieb; und noch jetzt ist es schwer,
Menge zu überzeugen, daß ein Wasser,
schäumend und mit Getöse aus seinem na-
tlichen Kessel hervorbricht, dieselben Bei-
theile und ähnliche Wirkung mit denjeni-
gen Wässern haben könne, die ruhig und ohne
Gesch durch ihre Röhren fließen.

Diese, obgleich allgemein angenommene,
nung widerlegte der tiefdenkende Becher,

Diese Ode ist auf schwarzem Marmor eingegraben
und seit 1829 am Mühlbathause angebracht.

bei verschiedenen Individuen an-
 den Berufen wir uns auf die Erfah-
 rungen, welche wir, abgesehen von jedem Ver-
 such zur Ueberzeugung gelangen, daß die
 Kraft unserer Quellen nur eine der In-
 tensität des Krankens nach verschiedene ist;
 daß diesem den Stuhl befördern, bei
 zurückhalten; daß oft dasselbe Was-
 ser Eingen, Congestionen und Schwindel ver-
 während es die Funktionen des Anderen
 mäßigt hebt; daß endlich dasselbe
 chemisch oder physisch verändert
 den, von einem Jahre zum andern, bei
 demselben Kranken verschiedene Wir-
 kungen hervorbringt. Daher kommt es, daß
 der Kranke seine eigene Geschichte erzählt,
 dann, was er über sich selbst erfahren
 allgemeinen Lehrsatz macht; daß jeder
 seine Lobredner und Gegner hat, und daß
 nicht, wenn man je daran denken sollte,
 einigen Häusern (Karlsbad^{*)}) sich vor-
 zuwenden.

^{*)} Im weißen Adler, auf dem Markte, im
 Apfel am Anfange der Mühlbadgasse, und
 deren auf derselben Gasse in der wilden Ka-
 be trifft man auch auf der entgegengesetzten
 mehr oder weniger warme Quellen an, im
 Lili, im rothen Stern, und im Lorbeer-
 baum.

en zum Gebrauche der Kurgäste zu ver-
en, man über jeden einzelnen derselben
so viele spitzfindige Urtheile und Theo-
aufstellen würde, wie über die schon
t gekannten und besuchten.

Und wäre auch die Annahme verschiede-
Heilkräfte zulässig, so könnte man doch
ler so sehr von Individualitäten abhängigen
kung, unnöglich das Specifische derselben
asfinden. Ausserdem sind unsere Kranken,
ange sie noch keinen Sprudel getrunken,
o grosser Unruhe, daß bei aller Anstren-
sie zu beruhigen, nur sehr wenige Kranke
abad verlassen, ohne von allen Quellen
unken, und ohne dabei andere Heilmittel
wendet zu haben, die oft nöthig, biswei-
sogar unerläßlich sind. Sehen wir auch
r den Gebrauch der Mineralbäder, so be-
n diese aus dem Zusammenflusse des
hards-, Neu-, Mühl- und Theresienbrun-
; man kann also auch hieraus über das
ifische jedes einzelnen nichts folgern; über-
t bedürfte es, um einen solchen Schluss
n zu können, einer Klinik, wo die Kran-
ohne zu philosophiren, den Befehlen des
s genau nachkommen. Doch liefern selbst
über die hiesigen Hospitalkranken gemach-
beobachtungen keine genügende Resultate,

owohl der Ort als die Ergiebigkeit und die übrigen
Eigenschaften dieser verschiedenen Wässer nichts vor
en übrigen Quellen voraus haben, so hat man sie
ie eingerichtet und zum Gebrauche der Gäste ange-
wendet. Ausserdem konnte man nicht sparsam ge-
ug mit dem hiesigen Baden seyn, oder man würde
aum zur Errichtung von Wohnungen Platz haben,
ußer auf den Bergen, wo nur sehr wenig gern
ohnen.

da die daselbst aufgenommenen Kranken ihrer so großen Dürftigkeit in Kleidung und überhaupt in ihrer ganzen Weise sich vor denen der höheren Stände weitern unterscheiden. Der größte Theil der Gäste wünscht stufenweise die hiesiger zu brauchen, und glaubt sich um so in der Kur vorgeschritten, je näher der Sprudel gekommen ist; nur sehr wenig einsichtsvoll genug, selbst bei dem ersten Arzte ihnen anempfohlenen Brunnen zu bleiben, sobald sie nur wohlthätige Wirkung von ihm verspüren.

Ich selbst behandelte hier eine Dame an Anschoppung der Milz und sehr heftigen Kopfschmerzen litt, die in Folge großer Glücksfälle veranlaßt worden waren. Da sie in Wien hatte schon alles ohne Erfolg versucht, und schickte sie mir hierher ein Ansuchen, nur eine Probe zu machen, und sobald ihr diese Wässer Beschwerden sollten, nach Marienbad zu schicken, wo die Quelle er dergleichen Beschwerden fürchtete. Diese Frau war bei ihrer Krankheit zu schwach, um nach dem etwas hochgelegenen Schloßbrunnen gehen zu können, und schickte ich sie zum Theresienbrunnen, diesen brauchte sie auch mit dem erwarteten Erfolge; die Besserung offenbar auf eine auffallende Weise; die Anfälle nahmen an Heftigkeit ab, wurden seltener von kürzerer Dauer, der Erfolg übertraf die Erwartung. Das folgende Jahr kam diese völlig gesund wieder hieher, und trug Treue und Dankbarkeit wieder vom Theresienbrunnen. Nichts hätte sie bewegen können

einem anderen Wasser zu trinken; und wenn man sie, warum sie denn für einen so reichen Brunnen solche Vorliebe habe, so ließ sie zu antworten: das Beste ist oft ein Theil des Guten. Dürfte man aber daraus folgen, daß Theresienbrunnen bei Lungenaffekten und Kopfschmerzen specifisch sey? Ich bin wenigstens nicht der Meinung; vielmehr bin ich überzeugt zu seyn, daß jede andere Quelle, wenn sie die Se- und Excretionen mäßigt, dieselben Wirkungen hervorbringt *). — Ich selbst war, als ich 1826 nach Carlsbad kam, mit einer sehr bedeutenden Nervenkrankheit behaftet, und wählte den Neubrunnen als den, der Temperatur nach mittlern, da beim Gebrauche desselben die erwünschte Wirkung wahrnahm, so fand ich mich nicht veranlaßt, zu einem andern überzugehen, und wurde durch diese Kur gänzlich hergestellt. **) Diese kurz dargestellte Beobachtungen möge diejenigen beruhigen, welche in unaufhörlicher Quaal sich erst dann glücklich glauben, wenn sie es bis zum Sprudel gebracht haben, und den es ihrer Meinung nach kein Heil giebt; dies ist auch der Grund, warum man unglückliche Gestalten der Hypochondrie- und Melancholischen gerade beim Sprudel häufigsten antrifft.

Worauf beruht nun der anerkannte Unterschied unserer verschiedenen Heilquellen in Be-

Ein Arzt, der 13 Jahre hindurch eine bedeutende Praxis zu Carlsbad hatte, faßte eine besondere Vorliebe zum Theresienbrunnen, und erklärte sich gegen die heißeren Quellen, besonders den Sprudel; von seinen Patienten durfte es keiner wagen, einen einzigen Becher Sprudel zu trinken!

Carlsbad, ses eaux minerales etc. p. 164.

zug ihrer Temperatur und ihres Gases kohlensaurem Gase?

Die höchste Temperatur hat der man kann ihn aber nicht eher trinken man ihn einige Zeit im Becher gehalten auch dann nur absatzweise, muß er noch einige Zeit im Munde halten, bis ihn verschluckt; so daß er gewiß dann einige Grade an Wärme verliert, kleiner als der Neubrunnen in den Magen. Dieser Unterschied ist also mehr schon wesentlich. Sollte etwa die höhere Temperatur dazu beitragen, die constituirenden Theile für den Organismus durchdringen zu machen? wenigstens dürfte dies eben so zu beweisen als zu widerlegen seyn; aber ist ganz ausgemacht, daß man von ändern der hiesigen Quellen eben so verschiedene Krisen sah, wie vom Sprudel, äußerst schwierig, wenn nicht gar unmöglich, richtige Schlüsse aus den Beobachtungen der Kranken zu ziehen, wenn entweder der Arzt sie an verschiedene Quellen schickte sie selbst sich dahin bescheiden, und bis zu ihrer Abreise, oft sogar an einigen, mehr oder weniger von allen Quellen getrunken haben. Sollte man aber die Hiesigen Quellen nach dem Gehalte des sauren Gases beurtheilen wollen, so man, da er zur Wärme im umgekehrten Verhältnisse steht, den Schloßbrunnen als niedrigster Temperatur für den kräftigsten aus eben demselben Grunde den Sprudel den schwächsten halten. Diese unumstößliche Wahrheit, von welcher der prickelnde Geschmack des Schloßbrunnens den Un-

wie den Gelehrtesten überzeugt, ist ein schender Beweis, daß man nicht, wie es scheint, solchen Kranken, für die über unsere Wässer nicht passen, ohne Bedenken die sogenannten schwächeren Quellen fehlen darf.

Der Glaube an wesentlich verschiedene Kräfte unserer Wässer widerspricht nicht der chemischen Analyse, und der Erfahrung über ihre Wirkung, sondern ist auch von keinem Nachtheil bei ihrem Gebrauche.

Die auswärtigen Aerzte, die so oft von der Verschiedenheit gehört, und einige, sonst nichtbare Männer, die dieselbe so oft in Schriften wiederholt haben, in der Meinung es gebe in Karlsbad milde und schwache Wässer, die man ohne alle Gefahr, und solche, die man nur nach einer bestimmten und mit großer Vorsicht trinken darf, sich berechtigt, auch solche Kranke zu schicken, bei denen unsere Wässer nicht angezeigt sind, und jene Unglücklichen ganz umsonst diese so mühsame kostspielige Reise unternommen. Der Arzt, dessen frei heraus sagt, daß selbst die sogenannten schwächeren Quellen ihnen mehr als nützen können, leistet ihnen ungeeignet einen größeren Dienst, als der, welcher ihnen den Gebrauch der mildesten anempfiehlt. Denn da nach *Berzelius* die 12 condensirten Bestandtheile in allen hiesigen Quellen nach gleichen Verhältnissen enthalten sind, wissen, wenn die Ingredienzien contraindicirt sind, es auch alle auf gleiche Weise seyn; man möchte fast behaupten, daß, wenn es wie es gewöhnlich geschieht, die durch

den Sprudel hervorgebrachten Apoplexien und andere schwere Zufälle oberflächlich aufzufassen, lieber eine genaue Uebersicht der Nachtheile hätte, die durch den unangemessenen Gebrauch des für unschädlich gehaltenen Schieß- und Theresienbrunnens entstanden sind, das letztere um so zahlreicher gefunden würde, je weniger man bei dem Gebrauche der sogenannten schwachen Quellen vorsichtig seyn zu müssen glaubt. Die Ursachen von hier beobachteten plötzlich entstandenen Apoplexien, sind oft sehr verschiedenartig, und keineswegs immer Folgen des Mißbrauchs der Quellen. Im Jahre 1829 starben hier in 24 Stunden 6 Personen, und nicht nur hier, sondern auch im Auslande wurde der Sprudel als Ursache ihres Todes beschuldigt; und doch verhielt es sich ganz anders. —

Der eine, ein Pole von 73 Jahren, der erst seit drei Tagen hier angekommen war und weder Brunnen getrunken, noch einen Arzt zu Rathe gezogen hatte, wurde gerade in der Mittagsstunde auf der Wiese vom Schlage getroffen; den zweiten, einen alten Polizeisoldaten, erschlug der Blitz während der Nacht auf dem hiesigen Rathsthurme; der dritte, ein zu Karlsbad praktizirender Arzt, erlag einer langwierigen Krankheit, ohne jedoch die Wässer getrunken zu haben.

Nimmt man bei einem Hypochondriaken die geringste Gemüthsveränderung wahr, so ist der Sprudel Schuld, während man ihn auf der anderen Seite als alleiniges Heilmittel gegen bedeutende Krankheiten erklärt. Solche Verirrungen sind das Werk falscher Ansichten, die die Nachtheile der Leichtgläubigkeit, durch welche sie sich verbreiten.

aus dem eben Gesagten folgt, daß es eben gereimt ist, sich mit gewisser Scheu dem Mineral zu nähern, und sich für einen Heilbrunnen zu halten, wenn man einige Becher desselben schluckt hat, als thöricht zu glauben, nichts zu haben, wenn man nicht die Kur mit demselben geschlossen hat.

Es ist eben so irrig sey, eine Vorliebe für gewisse Brunnen zu haben, als gefährlich, sich als lauwarmen Quellen für schwach und schädlich für diejenigen zu halten, die die Wärme brauchen zu lassen gestattet; es ist ferner der Vernunft angemessen ist, mit kaltem oder warmen zu beginnen, und gleichversuchsweise darauf zu kommen, welches Wasser bei dem jedesmaligen Kranken am besten und gewünschten Se- und Excretionen befördert. Unvernünftig ist es aber, zu einem andern überzugehen, wo der bisher gebrauchte geschlug; daß es endlich bei weitem schwieriger sey zu entscheiden, ob unser Wasser dem Kranken angezeigt sey, als zu bestimmen, von welchem er trinken soll.

Nach dieser Auseinandersetzung der auf Theorie und Erfahrung basirten Grundsätze, kann man leicht die Frage aufwerfen, wozu der Arzt in Karlsbad, wenn es gleich ist, welchen Brunnen man trinkt? — Zur Beantwortung dieser Frage darf ich nur wiederholen, daß jeder Arzt die Individualitäten und die jeweilige Wahlverwandtschaft zwischen Kranken und Brunnen erkennen und beachten muß; unsere Praxis nicht auf Bestimmung des kranken Wassers und der Becherzahl sich beschränkt, sondern daß man auch sorgfältig die Wirkungen beobachten und nach Erforder-

nicht befördern oder mäßigen muß. Auch muß
ja nicht das Trinken allein die Kur aus,
der bald alleinige, bald mit dem Trinken ver-
bundene Gebrauch der Mineral-, Dampf- oder
Douchebäder erfordert Kenntnisse und richtige
Beurtheilung, der pharmaceutischen Mittel nicht
zu gedenken, so mäßig man auch im Gebrauche
derselben in Karlsbad seyn soll, letztere doch
weilen nöthig sind; diejenigen aber, welche
die ganze Weisheit eines Brunnennarztes in der
Wahl der Quelle setzen, werden sich bei
Lesen des in meinem Werke p. 139 enthal-
ten Kapitels über die Schwierigkeit der Kar-
lsbader Praxis, vom Gegentheile überzeugen
auch werden sie in demselben Werke p. 24
die Krankheiten aufgezählt finden, die
beim Gebrauche unserer Brunnen verschärft
werden. Broder hat diese Fälle ebenfalls ange-
führt. Ich wiederhole nochmals, daß alle jene
kleinlichen Unterschiede, kleinmüthige Krankheiten
besonders Hypochondristen, jene so interessanten
und im Erfinden eingebildeter Uebel so unerschöpflichen
Wesen, die doch jedenfalls Mitleid und Rücksicht verdienen,
und deren Heilung uns unserem Theile mangelt, nur zur Ver-
zweiflung bringen. „Die Heilkunst,” sagt Borden,
indem er von den Heilquellen spricht, „ist kein
Handwerk, sondern ein Heiligthum. Der Arzt
ist Priester dieses Tempels; er ist da, um die
Kranken über den Gebrauch des Wassers zu
belehren und methodisch zu leiten, ihre irr-
thümlichen Begriffe zu berichtigen und ihre
Vorurtheile zu verbannen.“

III.

Erfahrungen

im

gebiete der praktischen Medizin.

Von

Dr. Friedrich Otto,

Stadt-Physikus zu Annaberg, im sächs. Erzgebirge.

(Fortsetzung. S. dies. Journal vor. St.)

3.

**merkungen über *Vaccination, Revaccination,*
*Varioloiden und Menschenpocken.***

mit länger als 10 Jahren drohte die natürliche Menschenpockenseuche fast durch ganz Europa wieder in ihre alten epidemischen Rechte treten. So zeigte sie sich auch in unsern Vaterlande und berührte, nachdem sie mehrere Jahre hindurch in unserer Umgegend geherrscht hatte, endlich im Sommer 1829 unsere nächste Nachbarschaft und die Stadt Annaberg selbst, eine epidemische Entwicklung derselben seit 1800, zu welcher Zeit mein Vorgänger,

Hr. Dr. Neuhof die Vaccination hier eingeführt und bis an sein Lebensende mit gewohnter Sorgfalt betrieben hatte, nicht vorgekommen war.

Die lange Pause, welche überall die epidemische Verbreitung der Pocken gemacht hatte, trug gewiß viel dazu bei, daß die Vaccination nicht mit der Energie betrieben wurde, als eigentlich die Ausrottung der Menschenpockenpeste erfordert, und es ist wohl nicht zu bezweifeln, daß dadurch die Contagiosa der Blattern, deren Seminium durch sporadische Entwicklung hier und da immer unterhalten ward, allmählich so viel Boden und Empfänglichkeit wieder erwarb, um endlich an vielen Orten unter begünstigender Luftqualität, epidemischer Gewalt wieder ausbrechen zu können. Man hat zwar an den meisten Orten nachgewiesen, daß die Menschenpocken ursprünglich eingeschleppt wurden, und das war auch der Fall bei der kleinen Epidemie, die in unseren Mauern ausbrach. Dennoch läßt sich nicht behaupten, daß das epidemische Entstehen des Contagiums überall bloß Werk des Zufalls war, denn es sind zu allen Zeiten sporadische Fälle, selbst in unserer Gegend vorgekommen, ohne daß sich daraus die drohende Gestalt einer Epidemie entwickelt hätte; dagegen sich mit Grund annehmen läßt, daß zu beiden Momente: eine entsprechende Luftqualität, und die durch mangelhafte Schutzpockenimpfung vermehrte und ausgebreitete Empfänglichkeit in der herangewachsenen Generation die wahren Bedingungen der über Europa vertheilten und ausgespinnenen Blatterseuche waren.

Vor der Vaccination hatten sich Menschenpocken einen so allgemeinen Haub

so Menschengeschlecht erworben, daß
 über den zu ihrer Entwicklung noth-
 wendigen atmosphärischen Einfluß vergaß, und
 als eine nothwendige mit der organi-
 schen Entwicklung in Verbindung stehende
 sie ansah; welcher Meinung selbst an-
 der Aerzte huldigten, wie z. B. *Ch. L.*
 die eigenthümliche Pockendrüse annahm,
 sie abbilden ließ, und andere Aerzte
 die Pocken in dem Blute der Nabel-
 schnur suchten. Selbst der scharfsinnige *Kie-*
lmeier diese Ansicht begünstigt, indem er (in
 seiner Schrift: Ueber das Wesen der Exanthe-
 me) die Exantheme überhaupt für Reflexe
 der Entwicklungsprozesse erklärt, wodurch
 das Individuum, wenn es das Exanthem über-
 windet, auf eine höhere Stufe des Lebens,
 geistigen, gehoben wird, und somit
 vollkommenen zugeht, daß die Exantheme
 die Purificationsprozesse des Organismus
 in welchem Sinne eigentlich die Blat-
 ter von dem Volke gedeutet zu werden
 Man weiß, von welchem nachtheiligen
 diese nur eine einseitige Wahrheit in-
 haltenden Ansichten auf die Verbreitung
 der Infectionen waren, und welche Beschuldi-
 gungen derselben daraus erwachsen sind. Al-
 les liegt schon ganz außer dem Begriffe
 des natürlichen Naturgesetzes, daß aus ihren
 normalen Bildungsprozessen eine Störung
 im Leben hervorgehen müsse. Je-
 der menschliche Körper ist hinreichend mit den
 Ab- und Ausscheidungswegen ausgerü-
 stet, durch welche alles, der organischen Bil-
 dung fremd, entfernt und unbrauch-
 bar eliminiert werden, und folglich nichts
 im organischen Gebilde sich ansammeln

kann, was ihrer Entwicklung hinderlich einen Krankheitsprozeß entfernt werden. Nur äußere Verhältnisse und Einflüsse: gesunde Wohnplätze, Lebensweise, Ernährung, ungewöhnliche climatische, atmosphärische Beschaffenheit, gegen welchen den gehörigen Schutz nicht kennen (absäumen, oder überhaupt Abweichen dem Pfade der Natur haben von jenen Quellen aller Krankheiten geliefert, auch derjenigen, die in einer eigentlichen Alienation der Säftemischung begründet, wohin jedenfalls auch alle contagiösen Krankheiten gehören, deren Anlage wohl je länger sie bestanden, dem Organismus gleichsam so einverleibt, daß sie ein solches Erbrecht durch alle Generationen erhalten scheinen, wie das in frühern Zeiten Fall mit dem Aussatz, in den später mit der Syphilis war, aus deren vermishten oder unvermishten Fortkommen organischen Boden ohne Zweifel mehrentworfene Volkskrankheiten hervorgehen sind.

Sehr wahrscheinlich ist es auch, daß in allen Fällen und in jedem Individuum die Blatteranlage selbst durch den acuten Verlauf der seuchenhaften Krankheit gänzlich gelöscht wird, wie sich aus den mancher Krankheiten vieler Blatterkranken ergibt, und sich auch daraus schließt, daß wegen mangelhafter Receptivität und Action des Organismus die Krankheit anstatt gefundener Infection sich zur Zeit vollkommen ausbildet, oder Jahrelangem Keime unentwickelt bleiben, und

sich selbst auf die Nachkommenschaft pflanzen kann, woraus sich denn die Möglichkeit einer scheinbaren spontanen Entwicklung eines spätern Blatternrecidivs und einer weisen Erblichkeit des Blatterseminiums erklären läßt. Aber in wiefern diese 1 Jahrhunderte eingewurzelte Verwebung Blatterseminiums mit dem menschlichen per immer ein aufgedrungenes Uebel bleibt, in welches und bis zur Entdeckung der Vaccination ein hinreichendes Antidotum abging, berechtigt uns das noch nicht zu der Annahme einer mit dem organischen Lebensproceß nothwendig verbundenen Entwicklung des Pockengiftes, die gleichsam zur Abschäumung der Säfte und Bewahrung der fernern Gesundheit nöthig sey, — eine Idee, welche neuerlich selbst Aerzte wieder haltbar zu machen suchten. Sehen wir nur auf die jetzt lebende Generation, die in ihrer Kindheit die erste Probe der Vaccination überstand, und viele Tausende zählt, welche keine Spur eines Siechthums an sich tragen, das man einer geheimniten Blatterausbildung zuschreiben könnte. Auch wissen wir, daß, abgesehen von der spätern Herkunft der Pocken, es noch jetzt manche Orte giebt, wie namentlich die Insel St. Helena, wohin nie die Pocken gedrungen sind.

Doch die Vaccination, welche bis jetzt ganze Generationen geschützt und erhalten hatte, sollte in dem letzten Decennio, das überall die natürlichen Blattern wieder sah, eine harte Probe bestehen, nachdem man auf vielen Seiten die traurige Erfahrung machte, daß Vaccinirte theils von den wirklichen Pocken

besallen und hingerafft wurden, theils jenen eignen Blatterart unterlagen, welche man Varioloiden nannte, und die oft nicht minder gefährlich und tödtlich verliefen, als die wahren Menschenpocken. Allerdings ist es eine nicht zu läugnende Thatsache, daß Vaccinirte an den wahren Pöcken erkrankten, und manche auch starben; aber wenn auch der Arzt diese Erscheinung mit ruhigem Blick prüft, und den Grund dafür allermeistens in den Mängeln der Vaccination findet, so waren solche einzelne Beispiele schon genügend, den Credit der Vaccination in den Augen des Publikums zu erschüttern; wovon die vielerlei und größtentheils ungünstigen Berichte über jene Blattermodifikation, nämlich die Varioloiden, denen die Vaccinirten noch ausgesetzt blieben, das Ihre beitrugen. Ja der Lärm wurde noch schlimmer, als mehrere ärztliche Nachrichten die Varioloiden als eine Krankheit sui generis schilderten, von denen auch Unvaccinirte befallen würden, ohne deshalb vor den wahren Menschenpocken geschützt zu seyn. Moreau zu Paris lieferte (*Bulletin des sciences med.* Dec. 1826. Ausz. in Rhein Jahrb. 13. 1. H.) eine ausführliche Schilderung des Varioloids, dessen Verbreitung er in Uebereinstimmung mit mehreren engl. und amerikan. Autoren dem Handelsverkehre mit dem Oriente zuschreibt. Diese Meinung gründet sich vornämlich auf die Beobachtung der Entstehung und Ausbreitung der Blattern von den Küstenländern aus. Schon Mead beobachtete eine eigenthümliche gefährliche Blatterart in England, nachdem dieser Staat seine ersten Eroberungen auf den indischen Halbinseln gemacht hatte, und bezeichnet sie unter dem Namen *Varicla maligna*.

jedoch späterhin als wesentlich gleich mit gemeinen Blatter erwiesen hat. — Nach Zeugnissen der D. D. *Bell* und *Mitchell*, in den vereinigten Staaten Amerika's als die Hälfte der von den Varioloiden töteten, vorher nicht Vaccinirten unkomme, daher man diese Blatterart mehr als die gemeine fürchte. Sie soll diesen Berichten zufolge demnach gefährlicher seyn, als die gemeine Blatter, und sowohl Gepockte als Unvaccinirte als Vaccinirte befallen. Da ihre Ansteckung schütze also weder die gemeine Blatter noch die Vaccine, wohl aber wächet die letztere ihre zerstörende Kraft, so in den vereinigten Staaten von 50 Vaccinirten an diesen Blattern erkrankten, keiner, von 100 Nichtvaccinirten die Hälfte denselben starb. (Wahrlich ein großes Versteht der Vaccine!) In Bezug auf die Gepockte, welche dennoch diesen Blattern unterlagen, mögen die Ausweisungen über die Aechtheit der früher überstandenen gemeinen Pockenkrankheit wohl nicht genügend seyn, und es ist sich kaum glauben, daß, wenn die Vaccine einen so großen schützenden Einfluß hat, die gemeine Pocke desselben entbehren sollte.

Wenn es aber nach allen diesen Berichten factisch erwiesen wäre, daß uns durch Handelsverkehr eine fremde und eigentliche Blatterart zugeführt worden ist, so nach meinem Erachten der Irrthum darin, man diese Blatterart mit dem Namen *Varicella* belegte, und somit eine Verwirrung in Begriff und die Geschichte der Varioloiden brachte, zumal jene besondere Art eben so noch mörderischer verlaufen soll, wie die

So lange als seit der Vaccinirten Blatterepidemieen schwiegen, die modificirten Blattern der Vaccine weitere Bedeutung erlangen. Mit den Ausbrüche der Pockenepidemie auch durch ihre große Aehnlichkeit mit den Blattern und durch ihre Gefährlichkeit die Aufmerksamkeit auf sich. Man beobachtete und beschrieb ihren Verlauf genauer, und gab ihnen Namen Varioloiden. Nun kamen amerikanische Aerzte und meldeten Varioloidenepidemieen; auch in Deutschland will man dergleichen gesehen (Horn's Archiv März April 1828) von der Marseiller Pockenepidemie öffentliche Blätter die Nachricht, eine Varioloidenepidemie sey, worüber Robert eines andern belehrte. Neben sich die Aerzte über die Eigenthümlichkeit der Varioloiden nicht

Ich meines Theils, halte mich an die Meinung, daß der Name Varioloid nur derjenigen Pockenmodification ausschließlich zukomme, welche bei herrschenden gemeinen Schenblattern Vaccinirte und als Ausnahme der Regel wohl auch früher Gepockte zu fassen pflegt, daß deshalb in der Regel Varioliden nur im Gefolge und an Statt der wahren Menschenpocken vorkommen, daß ihre Ge-
 ichtigkeit und Bösartigkeit theils von den Regeln der Vaccination, theils von unausge-
 2 Receptivität der Gepockten, theils auch von der individuellen Anlage der Kranken, oder
 3 von der Beschaffenheit der herrschen-
 epidemischen Constitution abhängen. Nicht
 bersehen ist die Rolle, welche die falschen
 4 von jeher spielten. *Van Swieten*, *He-*
n, *Dimsdale* und *Hufeland* haben uns
 5 dliche Belehrungen über ihren Unterschied
 den wahren gegeben. Beide sichern nicht
 6 einander, beide herrschen epidemisch,
 eilen zu gleicher Zeit, beide haben oft vor
 während des Ausbruchs einerlei Zufälle,
 7 lassen Narben zurück. Die falschen Pok-
 trocken aber schon den 4 — 5ten Tag ein
 verlaufen überhaupt schneller, sie haben
 8 breiten rothen Hof oder gar keinen, sind
 so hart anzufühlen und haben den speci-
 9 Pockengeruch nicht. Schon daraus er-
 man, wie sie sowohl den wahren Pocken
 10 len Varioloiden ähneln und doch wesent-
 von beiden unterschieden sind. Ich habe
 11 mehrere Fälle von solchen falschen Pok-
 gesehen, die ihrer Heftigkeit wegen und
 12 sie Narben hinterließen, von ergrauten
 erfahrenen Personen, welche früher echte
 13 schenpocken oft gesehen hatten, für solche
 14 m. LXXVI. B. 3. St. D

gehalten wurden. Ich hielt mich bei
urtheilung an ihren schnellern Ver-
den Mangel des specifischen Geruchs
derselben, welche diese falschen Pock-
standen hatten, erkrankten während
kleinen Epidemie an den wahren Blat-
eine, ein stets kränklicher Bursche vor-
ran, starb daran; der andere, ein
Knabe, genas, und ich überzeugte mich
gehörigen von der Unächtheit der früh-
kommenen Pockenkrankheit, welche
bewogen hatte, die Vaccination für
zu halten. Wie häufig mögen, solche
vorgekommen seyn, und auch noch
men, die zur Verwechslung mit wahren
ken oder mit Varioloiden Veranlassung

Was die Form der Varioloiden be-
traue ich am meisten den speciellen
derselben. Sie modelliren sich jedem
den Formen der ächten Blattern, mit
welchen sie hervorgehen. Auch die äch-
lern behaupten in keiner Epidemie ein-
selbe Gestalt, ja es kommen verschiede-
man der Blattern an ein und demselben
viduum vor, ohne den Charakter der
heit selbst wesentlich zu ändern. Wo
überhaupt uns an die verschiedenen
der Blattern halten wollten, so könnte
vielleicht wie den Chinesen gelingen,
40 verschiedene Blatternarten aufzuzähl

Wichtiger und eigenthümlicher als d
ist jedenfalls der schnellere Verlauf der
liden, welcher den Mangel von Inten-
zeigt, wodurch sich überhaupt diese
dere Arten von den wahren Blattern un-
den mögen. Ausnahmen von dieser Re-
geln, wohl hauptsächlich in dem

Pockenepidemie selbst, welche die Variolen begleiteten. Je heftiger und bösartiger diese ist, je heftiger und bösartiger könnten auch die Varioloiden werden; überdies können andere äußere ungünstige Einflüsse und Mangel der Vaccinirten selbst das Ihrige beitragen, die Varioloiden gefährlich und tödtlich zu machen, wie es ja auch nicht an Beispielen fehlt, daß selbst falsche Pocken gefährlich und tödtlich geworden sind.

Ein anderes höchst wichtiges Unterscheidungszeichen ist der Mangel des specifischen Geruchs, den man wohl als ein charakteristisches Attribut aller ächten Exantheme ansehen kann, da er auch dem Scharlach, den Masern, dem idiopathischen Friesel nicht fehlt. Dieser fische Geruch ist gleichsam der Hauch der Fruchtbarkeit, durch welche sich ächte Exantheme von ihren Aferarten, die ihnen, wie in der Pflanzenwelt, neben fruchtbaren auch unfruchtbare Blüthen, zur Seite stehen, wesentlich unterscheiden. Bei den wenigen Exemplaren von Varioloiden, die ich bei Vaccinirten beobachten Gelegenheit hatte, habe ich jetzt und in jedem Stadium der Krankheit den specifischen Blattergeruch gänzlich vermisst, selbst in einem Falle, wo sie confluent wurden, und bedeutende Narben zurückließen. Die confluenten Varioloiden unterschieden sich von den ächten Pocken dadurch, daß sie an jeder Stelle des wahren Eiters nur einen lymphatischen, bald erstarrenden Erguß lieferten, kein eigentliches Suppurationsfieber, noch daraus entspringende Verschlimmerung des Fiebers begleitete, obgleich in dem einen Falle das ganze Gesicht eine fast zusammenhängende Borke bildete. Wir wissen, was bei

den wahren Pocken und solcher Contagien Kranken in dieser Periode zu leiden. Die hinterlassenen Narben waren den Varicellen ähnlich, nicht tief und gefurdert, eigentlich aus der Zerstörung des Adiposum und der Cutis entstehen, und daher immer einen weissen Grund behalten, während die ächten Narben auch Theil an der Härte nehmen. *)

Viel kommt es wohl darauf an, die Receptivität die Vaccinirten zur Zeit der Vaccination besaßen; war sie gering, so wird theils die Beschaffenheit der Vaccinenarben zeigen, theils die grössere Validität der Varioloiden, indem sie um so mehr den ächten Pocken gleichen werden. Eine sorgfältige Prüfung der Vaccinenarben kann uns daher über die mögliche Ausbreitung und den Grad der Varioloiden bei herrschenden Blatterepidemieen einen Bescheid geben. Dafs durch Ansteckung der Varioloiden bei Unvaccinirten die wahren Menschenpocken entstehen, hat die Erfahrung bestätigt, und das liegt auch in der Natur der Sache. Denn wenn wir den Ursprung der Varioloiden betrachten, so können wir kaum einer andern Meinung seyn, als dafs sie besondere Blatterspecies ausmachen, die nichts anders als wahre Pocken sind, die in dem vaccinirten Boden die Modification einer mildern Natur erlangen, womit die Aerzte jetzt wohl einverstanden sind.

*) Da bei einer erfolgreichen Vaccination eine vollständige Zerstörung durch Suppuration, wie bei den wahren Pocken geschieht, so müssen ihre Narben das Kriterium besitzen. Reiben des Armes wird leicht von überzeugen, was ich bei der Revaccination unterliefs.

Sollte aber fortgesetzte genaue Erfahrung bestätigen, daß die Varioloiden sich als vollständig an Unvaccinirten ausbilden können, so würde sich dieses Resultat nicht anders erklären, als daß die wahren Pocken durch Veränderung ihrer Intensität, vermittelt der an vielen Generationen ausgeübten Kuhpockenimpfung, in eine mildere Modification abweichen mußten, so sich jedoch keineswegs auf den inöckerlichen Charakter jener angeblichen Varioloiden auswirken anwenden läßt). So könnte es geschehen, daß wir in Zukunft an der Stelle der wahren Pocken überall nur Varioloiden sehen würden, bis durch völliges Auslöschen des Varioloiden auch diese mildere Art aus der Reihe der Menschenplagen verschwände. Gleiches war die Zahl der an Varioloiden Erkrankten Vaccinirten gegen die Zahl der an echten Pocken leidenden Unvaccinirten bei allen neuem Varioloidenepidemien immer nur gering und noch geringer das Verhältniß der an Varioloiden Erkrankten zu denen an den echten Blattern Verstorbenen. Selbst die amerikanischen Aerzte gehen davon aus, daß in den vereinigten Staaten von Vaccinirten an den Varioloiden Erkrankten nur, von 100 nicht Vaccinirten die Hälfte starb. Ähnliche günstige Resultate gaben die Varioloidenepidemien in England und die da ausgegebenen in Deutschland. In der Mariner Epidemie starben nach Roberts Angabe 3 Unvaccinirte an den natürlichen Pocken, 45 Vaccinirte an den Varioloiden. In allen Epidemien aber blieb die Mehrzahl der Vaccinirten sowohl von den natürlichen Blattern als von den Varioloiden gänzlich verschont; wie eifrig geübte Vaccination war es, welche überall den weiteren Verheerungen der aus-

und Vertilgungsmittel der Miasmen
che ist, und daß durch allgemeine
tige Einführung dieses Mittels das
Geschlecht auf keine Art gefährdet
die Blattern sind eben so wenig, als
der Aussatz, die Scropheln, die Syphilis
ein nothwendiges Stamm- und Erb-
durch ihre oft secularisirte Fortpflan-
Generation zu Generation, sind sie
einem aufgedrungenen Erbübel gewor-
sen Vertilgung uns aber eben so
liegen muß, als die der Pest, des
d. m. Robert. (Ueber Blattern, 77
Vaccin. etc., übers. von Güntz, 8. u.
„Gewiß, es kann im Leben der
Gesellschaft kein Umstand vorkommen
Anwendung des Axioms: *Salus populi
maior*! natürlicher. Platz findet die
Krankheit!“ Ferner: „Der Augenblick
kommen, wo die Impfung in den
Nationalanrichtungen treten und ge-
ten, dem Schutze und Einfluß der St.

r. **Widerstand** kann die **Vaccination** in einem
Stete **Stete** nicht mehr **Anders** **Ich** **hier**
stehe, **dass** man, **gäbe** **so** **liegend** **ein** **sch**
das **Mittel** **gegen** **die** **Pest**, **Cholera** **u.** **so**
ten, **in** **jedem** **cultivirten** **Staate**, **wohin**
Hebel **gedrungen** **wären**, **solches** **mit** **eben**
gesetzlichen **Strenge** **handhaben** **würde**, **als**
quarantainen, **und** **die** **Frage**: **ob** **es** **mit**
persönlichen **Freiheit** **im** **Widerspruch** **stehe**;
Staatsbürger **ein** **Schutzmittel** **gegen** **einen**
gesetzlich **aufzudringen** **kann**, **wo** **dav**
Salus populi suprema lex! **gilt**, **gar**
weiter **berücksichtigt** **werden**. **Denn** **die**
Freiheit **kann** **in** **einem** **wohlgeordn**
Staate **nur** **so** **weit** **gelten**, **als** **sie** **keinen**
schädlichen **Einfluss** **auf** **das** **Ganze** **ausübt**,
Massenregeln **sind** **aber** **um** **so** **weniger**
Urtheil **und** **der** **Stimme** **Einzelner** **oder**
des **Volkes** **überhaupt** **anhelm** **zu** **erwarten**
grade **für** **diese** **dem** **Volke** **die** **nützlich**
Verhültniss **und** **Einsicht** **abgeht**, **gewöhnliche**
Vorurtheile **und** **Nachlässigkeit**, **der** **Kraft**
besonder **Sanitätsmassregeln** **so** **lange** **heim**
entgegenzutreten, **bis** **ihnen** **entweder** **gar**
der **Zwang**, **oder** **die** **Stunde** **der** **Gefahr**
lang **verschaffen**. **Keine** **Volkseuche** **hat**
die **gleichsam** **stehende** **Ausdehnung** **erhalten**
als **die** **Menschenpocken**; **keine** **jährlich** **einen**
ere **Anzahl** **sicherer** **Opfer** **verlangt**, **als**
welche **vor** **Jenner's** **Entdeckung** **nach**
seiner **Berechnung** **bloß** **in** **Europa** **jährlich**
100 **Menschen** **um** **Leben** **brachte**. **Dem**
achtet **müssen** **wir** **gestehen**, **dass** **man**
te **gegen** **die** **Blattern** **von** **Jenner** **zu** **wenig**
regeln **traf**, **ja** **wir** **müssen** **es** **nicht** **ohne**
den **gestehen**; **dass** **die** **Blatternpidemien**,
he **neuerdings** **fast** **ganz** **Europa** **durchsetzt**.

laiste allerdings in den meisten St
gesetzlichen Zwang der Vaccination
im Königreich Sachsen erschien 182
geschärfteres Impfmandat, was die
von Distriktsimpfärzten verordnete, di
Impfung bei notorisch Armen auf die
anwies u. s. w., dem aber doch der n
gesetzliche Zwang und die hinreiche
cenz abgeht, welche einerseits zur
der Volkswillkühr, andererseits zur
der Impfärzte erforderlich sind. D
seuchen fallen überhaupt der Sorge
anheim, insbesondere aber die Bl
eine stehende Volksseuche bilden.
aber die Vaccination noch der Vo
überlassen, und die Remuneration
ärzte entweder aus dem Familien
aus den Commungeldern, oder m
ständlicher Armenzeugnisse erst aus
Aerario bestritten werden soll, so
sich die Vaccination auch nicht zu d
nützigkeit erheben, um eine völlige
der Blatterseuche zu begründen. —

... als man die Mängel dieser Vaccine
... in die Grenzen wissenschaftlicher
... zurückgeführt wurde.

... es nun zwar nicht an Beleh-
... Instructionen, welche die Infal-
... Schutzpockenimpfung wohl zu ver-
... mögen; dennoch erlaube ich mir über
... Fähigkeit der Vaccine einige Bemer-
... meinen vieljährigen Beobachtungen
... beizufügen.

... mit Recht allgemeine Maassregel:
... die mit Fieber und andern acuten
... behaftet sind, nicht zu impfen, so-
... dass diese Maassregel ebenfalls auf
... dyscrasische und Nervenkrankhei-
... Regel ausgedehnt werden müsse.
... krankhafte Prozess im Körper, ob-
... er oder chronischer, setzt immer
... mung der Receptivität und einer
...örung des regelmäßigen Verlaufs
... tion voraus, wodurch ihre Schutz-
... tenigstens zweifelhaft gemacht wird;
... beträchtlichen Anzahl meiner Impfi-
... ich die Beobachtung, dass cachecti-
... phulöse, an der Anlage zu Rhachi-
... s and nervenschwache Kinder gröfse-
... die Vaccination auf eine leichte An-
... bestanden, während kräftige gesunde
... elmehr dabei erkrankten, und sch-
... ie Beobachtung: kaum auf etwas an-
... en, als auf eine geringere Empfäng-
... die Vaccine und die daraus resul-
... vollkommnere Ausbildung derselben,
... ren auch die früher abfallenden Schüfse
... weniger eindringlichen Narben zu ent-

...

Das Nichtminder, ist auch das Zeichnen
des bei der Impfung ein sehr zu be-
gehrtes Merkmal. Die kleinen übrigen
Kinder, nahm sehr selten weniger leicht
impfen, als jetzt, nachdem ich öfters
achtet habe, daß das Entzündungs-
merkmal bedeutender Heftigkeit an sich
beginnt, und schneller als bei nicht
verliehen Gewöhnlich fränkisch die
Pusteln in kühnen Mäßen schon am
Tage, die Lymphe war. Nach 14
Tagen, nicht wasserhelt, sondern trüb
die Pusteln. Deshalb mit dieser Zeit, sehr
Kartimpfen noch geschickt, lassen die
Entzündungsrothe im Umfang der Pusteln
anheben. Nicht selten schoben in der
schaffenden Pusteln kleine Wasser- oder
bläschen (*Phlyctenulae*) auf, oder die
Entzündungsrothe selbst hatte einen
harten Rhoden und war ringsherum
vertheilt. Haut scharf begrenzt. Dabei
ten sich die Pusteln zeitig und bildeten
grubenartigen Narbenboden, in
Blatterschorf bei leichten Vaccinopusteln
veram Rande eingedrückt zu sitzen pflegt
denn es bedeckte der Blattergrund
glatte Fläche den seichten Narbenboden
genuine Entzündung der Vaccination
besser sie ist, gewöhnlich auch leine
Ausbeute von Lymphe und jenen größen
Narbenboden zur Folge. Man kann
dem Falle, wo diese Folge nicht Statt
die große Entzündungsrothe nicht mit
heit als Beleg einer erfolgreichen Vacci-
ansetzen, vielmehr scheint es, als
zu der specifischen der Vaccine eine un-
gewöhnliche, welche von dem Erregungs-

Gefäßsystems ausgeht, der mit dem Zahn-
verbunden zu seyn pflegt, die sich hier-
als phlegmonöse charakterisirt, und wohl-
stands seyn kann, die spezifische Entzün-
und Verarbeitung der Vaccine zu beeinh-
eigen. Ich meines Theils, traue wenig-
der Schutzfähigkeit eines solchen gemisch-
Verlaufs der Vaccination nicht, und ent-
mich gern der Schutzimpfung, besonders
ollsaftigen Kindern, welche die Zeichen
Zahnarbeit an sich tragen. Es läßt sich
glauben, daß der nach der Haut tendi-
Entwicklungsprozeß der Vaccine derivi-
auf das Gefäßsystem wirken mag, wo-
f die Ansicht begünstigt wird, daß die
ination das Zahnen erleichtert.

Ein anderer wichtiger Umstand, um die
tztfähigkeit der Vaccination zu begründen,
die Berücksichtigung des Lebensalters, in
dem Kinder geimpft werden. Man impfte
Kinder unbedenklich schon vom zweiten
at weg, und selbst erfahrene Impfarzte fan-
diese Zeit passend. Allein die physiologi-
Betrachtung des Kinderlebens läßt uns
it wahrnehmen, daß dasselbe die ersten
is 4 Monate zu eigner Consolidirung des
pers bedarf und verwendet, daher bis da-
für äußere Einflüsse und davon abhängige
re Evolutionen wenig empfänglich und ge-
t ist, wenn nicht innere krankhafte Anlage
grobe Fehler der physischen Pflege Krank-
en schon in diesem Alter bedingen, woran
freilich nicht fehlt, und woraus auch die
nung entstanden ist, daß je zarter und jün-
das Kind, es auch um so geneigter zum
ranken sey. Was jedoch den Einfluß epi-

demächst und contagiösen Krankheiten
 so unterliegt es keinem Zweifel, daß
 vom 1ten bis 4ten Monat am wenigsten
 pfänglich dafür sind. Jeder Arzt wird
 Erfahrung bei Epidemien, vorzüglich
 Exantheme gemacht haben, und die
 Schriftsteller über Kinderkrankheiten,
 wie *Jahn, Baron, Billiard*, bestätigen
 Erfahrung mit den Worten: daß Kinder
 leicht vor dem ersten Zahnen von den
 heftigen Exanthemen ergriffen werden, wenn
 Grund in der schlummernden Entwicklungs-
 thätigkeit dieses zarten Alters hat. Bei
 mehreren Masernepidemien sah ich niemals
 vierteljähriges Kind daran erkranken,
 bei der ausgebreiteten Scharlachepidemie
 im verwichenen Jahre bei uns herrschte
 unter mehr als 500 Kranken und ein-
 gestorbenen Kindern keins unter 4 Monate.
 Eben so wurde kein Kind dieses Alters
 während unserer kleinen Pockenepidemie im
 1829 angesteckt, ob sich gleich in den
 Klostern mehrere Kinder von diesem
 vorfanden.

Nicht minder ergibt es sich aus den
 Listen der an den Blättern Gestorbenen,
 wenig Kinder in den ersten Lebensmonat
 von hingerafft werden. *Percival* (Samml.
 erlesener Abh. 3. B.) theilt uns eine solche
 in Manchester während 6 Jahre gestorbener
 Pockenkranken mit, deren Zahl 589 betrug.

Darunter waren bis 3 Monate alt

von 3 — 6 Monaten

von 6 Mon. bis 1 Jahr

von 1 bis 2 Jahren

von 3 Jahren

von 4 Jahren

so mit zunehmendem Alter wieder we-

Ein ähnliches Verhältniß gab die Marseil-
Epidemie von 1828, die absonderlich die
erwelt heimsuchte (von Robert). Unter
an den Blattern Gestorbenen waren:

unter 3 Monate	27.
von 3 bis 6 Monaten	38.
von 6 Monaten bis 1 Jahr.	144.
von 1—2 Jahren	200.
von 2—3 Jahren	185.
von 3—4 Jahren	190.

mit zunehmendem Alter die Sterblich-
ebenfalls abnahm. Ein ähnliches Sterbe-
itnifs giebt auch *Morton* an.

Ob man nun gleich Beispiele hat, daß
er im Mutterleibe und gleich von der Ge-
weg von den Blattern ergriffen werden,
ohne ich diese Fälle eben so gut zu den
ahmen von der Regel, als wenn Greise
den Blattern unterliegen, und sie können
allgemein gültigen Satz nicht schwächen,
die Kinder in den ersten Lebensmonaten
sehr geringe Empfänglichkeit für ansteck-
e Krankheiten haben, und mithin die An-
dazu in diesem Alter auch nicht gehörig
ickelt ist. Wie aber überhaupt in dem
n Kindesalter die Haut am reizbarsten und
gsten ist, so läßt es sich erklären, daß die
ung wohl das Ansehen eines vollkomme-
Gedeihens gewinnen kann; dennoch will
ie Bemerkung nicht unterdrücken, daß ich
Kindern, welche ich im Alter von 10 bis
Vochen zu impfen Gelegenheit hatte, bei
extensiven Hautröthe der geimpften Stel-

len, selten auffallende Fieberbewegungen meistens nur sehr oberflächliche Narben achtete. Wenn demnach dem kindlich Organismus in den ersten 3—4 Lebensjahren sowohl eine sehr geringe Receptivität für Infectionen, als auch eine unvollkommene Evolutionskraft der innern Anlage zuzuschreiben ist, mithin auch das Reactionsvermögen des Körpers sehr gering seyn muß, wodurch die bestehende und schlummernde Anlage getilgt wird, so glaube ich es auch annehmen zu können, Kinder vor dem ersten Monat nicht zu impfen, wenn man im Allgemeinen auf eine ausdauernde Schutzkraft der Vaccination rechnen will.

Die neuern Pockenepidemieen, welche überall auch Vaccinirte mit ergriffen, und durch die Schutzkraft der Kuhpocken in ein sehr verdächtiges Licht stellten, laßten viele Aerzte, eine Wiederholung der Vaccination zu unternehmen. Wir finden vorzüglichsten Resultate derselben in der Schrift (Von den Folgen der Kuhpocken-Blatter-Impfung bei Vaccinirten oder Nichtvaccinirten, 1827.) gesammelt, welche übereinstimmend genommen und mit den weitern Erfahrungen der Revaccination verglichen, die Nützlichkeit derselben bestätigen.

Die Revaccination wurde absonderlich aus zwei Rücksichten unternommen: 1) um die Aechtheit der ersten Vaccination zu prüfen und 2) um sich von der fortdauernden Fähigkeit der Vaccination überhaupt zu überzeugen.

Was den ersten Beweggrund zur Revaccination betrifft, so ist freilich keine

als diese für die Aechtheit der Vaccine da selbst Vaccinationsnarben in optima an Individuen wahrgenommen wurden, in Epidemien doch den Blattern unterlag. Beispiele finden sich bei den Berichten der neuern Epidemien so viele vor, dass man an der Schutzkraft der Vaccine irrgen anfang. Ich selbst habe ein solches Beispiel bei einem 20jährigen Menschen beobachtet, der mit den besten Schutzpockennarben an Blattern erkrankte und starb. Auch gegen es mehrere Aerzte, dass unächte Pocken zwar unächte, aber oft sehr schwer zu ächten zu unterscheidende Narben hinterlassen. Die Bildung der Narben scheint überhaupt sowohl von der specifischen Einwirkung des Blattergiftes, als vielmehr von der Art und von der Intensität des örtlichen Heilungsprozesses abzuhängen, denn sonst würde jede ächte Menschen- oder Kuhpocke bestimmte regelmäßige Pockennarbe oder zurücklassen, was aber bekanntlich nicht der Fall ist. Ich habe in den Stuben der Pockenkranken mehrere vaccinirte Individuen untergebracht, die sehr oberflächliche und unscheinbare Narben hatten, und doch unangesteckt blieben, und viele andere mit unregelmäßigen Pockennarben ohne allen Erfolg revaccinirt; auch wieder bei mehreren, die mit vollkommenen Schutzpockennarben ausgerüstet waren, die Revaccination vollkommene Schutzkraft erhalten. Ich erinnere dabei an meine Bemerkungen, dass zuweilen die örtliche Entzündung sehr mächtig aber accidentell ausfällt, welche sehr bedeutende den ächten Pocken ähnliche Narben zur Folge hat, allein nicht specifisch vaccinöse Entzündung, eher ano-

ausbleibt als begünstigt. Andererseits ist die heftige Entzündungsröthe so gering, und die Bildung unscheinbar, aber der innere Entwicklungsproceß der Vaccine war ein vollendeter, durch welchen eigentlich die Schutzfähigkeit begründet wird. Deshalb kann der inquirende Arzt bei der besten Kenntniß der regelmäßigen Vaccinarnarben (die jedoch eben so different in ihrer Formellen seyn können, als die Narben der wahren Menschenblatternarben) sich in seinem Ausspruch über die Sicherheit oder Unsicherheit der Vaccinirten täuschen, wenn er sich bloß an die Beurtheilung der Narben halten soll, in dieser Rücksicht bleibt die Revaccination in allen Fällen das sicherste Auskunftsmittel.

Was den zweiten Beweggrund zur Revaccination betrifft, so mögen diejenigen Aerzte allerdings Recht haben, welche behaupten, daß eine einmal überstandene vollkommene Vaccination eben so gut, wie das einmal Ueberstehen haben der wahren Menschenpocken in der Regel für's ganze Leben schützt, und demnach in dieser Hinsicht die Revaccination ganz überflüssig sey.

Dennoch läßt sich nicht ganz in Abrede stellen, daß doch ein kleiner Unterschied zwischen der wahren Blatterkrankheit und der Vaccination ist. Jene setzt eine innere entwickelte Anlage in dem inficirten Körper voraus *), welche die Receptivität für die Infektion

*) Ich habe mich schon oben darüber ausgesprochen, wie das Blatterseminium in der menschlichen Generation forthaften und wohl auch durch die Generationen übertragen werden kann. Man wird vielleicht darüber

kung bedingt; diese dringt die Receptivität chsam durch unmittelbare Vermischung des vergiftes dem Körper erst auf, und es fragt i, ob der Körper zur Zeit der Vaccination

diese Anlage keineswegs in einem Antheil des Blatterseminiums beruhe, und es überhaupt zur Ansteckung von contagiösen Krankheiten keiner Anlage bedarf, so wenig wie zur Wirkung anderer Gifte auf den thierischen Körper. Doch, was auch Wahres in diesen Behauptungen liegt, so läßt sich wenigstens bei den exanthematischen Contagien das Präpostulat der Anlage nicht verkennen. Jeder Arzt wird darüber Erfahrungen gesammelt haben; besonders aber lassen die sporadischen Fälle dieser acuten Exantheme sich füglich nicht anders als aus der Entwicklung der innern Anlage und eines lang schlummern- den Semini- ums im Körper erklären. Denn *Dimsdale's* Meinung, daß eine gewisse Beschaffenheit der Luft, oder eine andere unbekannte Ursache, die Samen der Krankheit aus gewissen Substanzen entwickle und verbreite, welche mit diesem Gifte ehemals angesteckt waren, kann dem einzelnen Erscheinen der Blattern nicht genügen. Und wenn, wie es nicht zu läugnen ist, das Blatterseminium an todt- en und unorganischen Dingen haftet, warum soll es nicht auch an dem menschlichen Körper haften, der eigentlich sein Heerd und seine Quelle ist? — Eben so gut kann es auch in demselben lange Zeit unentwickelt verborgen bleiben, bis organische Verhältnisse seine Entwicklung begünstigen. Aber selbst die erfolglosen und unvollkommenen Vaccinationen sprechen für die Nothwendigkeit einer innern Prädisposition. Manche Kinder wurden erfolglos ein bis zweimal vaccinirt, und bekamen bei der dritten Vaccination erst Schutzblattern, oder bei Blatterepidemieen die wirklichen Pocken, sehr wahrscheinlich, weil bis dahin die Organisation zur Entwicklung der Anlage nicht geneigt war. Manche Personen bestanden ungeschützt mehrere Pockenepidemieen ohne Ansteckung und erkrankten im spätern Alter erst an den Pocken ohne nachweisliche Gelegenheit der Ansteckung. An andern Personen haften weder je die ächten Pocken, noch die Vaccination, u. s. w.

so gestimmt ist, den allgemeinen Re-
 prozess so einzuleiten und durchzuführen,
 damit alle fernere Disposition für die
 Lung auszulöschen? Diese Frage steht
 so mehr zu, da die neuern Erfahrung
 viele Fälle bekannt machten, wo ge-
 nirt theils von den ächten, theils von
 difficirten Blattern ergriffen wurden. Es
 fand vornämlich bei solchen Statt, wo
 Vaccination schon vor längerer Zeit
 den hatten, und veranlafste das Bedenken,
 die Vaccination überhaupt nur für eine
 Zeit schützen möge.

Doch kann ich diese Meinung nicht
 len, weil die Verschonung einer noch
 Anzahl von Individuen dagegen spricht,
 che vor länger als 20 Jahren schon
 worden waren. Vielmehr scheint der
 einer bestandlosen oder unvollkommenen
 fähigkeit der Vaccine in der unvollkom-
 Ausbildung derselben aus Mangel an ge-
 der Receptivität und kräftiger Reactio-
 Körpers zu liegen, welche von jenen
 ten ungünstigen Einflüssen des unpassenden
 ters, der Krankheitscomplication und
 zufälligen Störungen des Vaccinations-
 bedingt wurde, worüber uns ebenfalls
 sultat der Revaccination die beste Anlei-
 ben kann.

Kürzlich will ich nun die Resultate
 ben, welche ich bei der Revaccination an
 Individuen im Jahr 1829 erhielt. *)

*) Sie stimmten mit den Resultaten anderer
 tionen ziemlich überein, und sind für
 Art und Weise zu vacciniren, gänzlich
 Vorschlag anderer, namentlich *Althaus*’s,

Bei 76 derselben bildeten sich kleine Bläschen von 2 bis zum 5ten Tage mit Entzündungsröthe, die ohne pustulöse H- und Eiterbildung sich in einen kleinen verwandelten, der bis zum 6ten, 7ten abfiel und keine Spur einer Verletzung Farbe zurückliefs. Dies Resultat habe ich, in wenigen Fälle, wo gar keine Reaction an Impfstellen wahrzunehmen war, als: **Erfolg** bezeichnet, und hier läfst sich die fortbestehende Schutzkraft nicht in Frage ziehen.

Bei 83 bildeten sich vom 2ten bis 3ten kleine Bläschen mit Entzündungsröthe im Arme, und zuweilen mit einiger Empfindlichkeit der Achseldrüsen ohne Fieberbewegung, die bis zum 5ten Tag sich mit trübem dickem Eiter füllten, am 7ten Tag eingetrocknet, den oberflächlichen Grund bis zum 9ten Tage abstiefsen, selten eine narbenähnliche Spur zurückliefsen, und sich überhaupt wie Variellen verhielten. Ich habe sie als:

Schutzpocken bezeichnet, und würde sie den Impfarzten *Vaccinellae* nennen. Den Umständen der Empfänglichkeit, den sie in dem Arme für die Schutzpocken bezeichnen, sie vielleicht auch für ächte Pocken anzuweisen. (Liefen sie vielleicht den Grund und die zu den Variellen, die wir nicht selten wahren Pockenepidemien vorausgehen, auch mit selbigen verlaufen sehen, und einige Aerzte (z. B. Dr. *Sunderland*

der Vaccine durch viele Impfwunden zu sichern, nicht wesentlich erforderlich zu betrachten, welcher Vorschlag überhaupt in unzähligen Fällen das Geschäft auf eine unbesiegbare Art erschweren würde.

Reur's Magazin 18. B. 3. H.) für variolische Menschenpocken halten?)

III. Bei 9 Individuen zeigten sich am 7ten Tage frieselartige Erhabenheiten, welche unter mehr oder weniger Fortbewegungen wie regelmäßige Schutzpocken sich ausbildeten, mit Lymphe füllten, am 7ten und 8ten Tage aber schneller als regelmäßige Schutzpocken, ohne Eiterbildung die Fortbewegung eintrockneten. Der heftige Grund fiel bis zum 10ten, 11ten Tage hinterließ auf röthlichem Grunde eine flächliche Narbe. Diese Art habe ich *difficilis Schutzpocken* bezeichnet, und betrachte sie als diejenige Modification, welche die Disposition des Individuums zu Varioloiden deutet.

IV. In 16 Fällen erzeugten sich volle Schutzpocken mit regelmäßigem Verlauf und Hinterlassung echter Schutzpockennarben. Es gab es 5 Fälle, wo die Entscheidung für die Aechtheit der erhaltenen Schutzblattern war. Ich habe sie *sehr ähnliche* genannt.

Ist nun ein Schluss aus diesen Resultaten auf das Schutzverhältniß dieser Revaux zu den wahren Pocken zu machen, so wird sich annehmen: daß von diesen 189 Varioloiden 76 völlig, 83 in einem hohen Grade, und die übrigen in einem zweifelhaften Grade, und die übrigen so gut wie nicht geschützt zu betrachten. Unter den 21 nicht Geschützten zeigten sich:

Von 10—15 Jahren 10. (welche alle Lebensjahre, also von 9—14 Jahren, erstmal geimpft worden waren,

16—20 Jahren 7, (im 1ten 2ten 3ten Lebensjahre, also wenigstens vor 16 Jahren zum erstenmal geimpft).

20—27 Jahren 4, (die erste Vaccination vor 19—24 Jahren).

Demnach die wenigsten darunter, deren Impfung von der zweiten am entferntest lag. Ist das eine zufällige Folge der besten Vaccination, oder hängt es von dem rückten, für die Blatterinfection weniger günstigen Alter ab?)

Von diesen 21 Individuen hatten nur 2 erstensmal vor 16 Jahren Vaccinirte vollkommen ächte Narben, mehrere vor 9—11 Jahren Geimpfte, den ächten sehr gleichkommend, 5 waren ohne Narben, die übrigen bezwar deutliche, aber mehr oberflächliche Narben.

Obschon nun der Mangel ächter Narben an meisten für die Mangelhaftigkeit der Vaccination zu sprechen scheint, so muß ich bekennen, daß ich unter den 76 vollständig und 83 in einem hohen Grade Geschützten viele fand, deren Narben keineswegs den ächten entsprechen (was mich eben bei vielen zur Vaccination bewog), also mit Sicherheit, wie schon oben bemerkte, aus der Form der Narbe auf die Schutzfähigkeit derselben nicht zu schließen war. Dagegen verlief die Revaccination auch bei jenen beiden Individuen, die scheinbar ächten Vaccinationsnarben versargen, ganz regelmäßig, wie bei Nichtgeschützten, unter allgemeinen Fieberbewegungen, sowohl beim Ausbruche als in dem Stadium der Suppuration, welche bis zum 14ten

Erwachsenen bekamen nämlich
der dritte nur entzündliche Hart-
mit dem 5ten Tage verschwanden.
Kinder bekamen vollkommene
blattern, die mit den erforderlichen
regungen regelmässig verliefen und
ben hinterliessen. Beide impfte ich
nacheinander aus den Schutzpocken
Kindes noch einmal ohne allen Erfolg.

Was nun die bei uns ausgebro-
chenepidemie selbst betrifft, so war
nicht ihrer Ausbreitung zwar sehr
allein doch mörderisch genug, um
zu erregen, da fast ein Drittel der
und zwar lauter Erwachsene daran
Ihr Charakter stimmte mit der
Krankheitsconstitution überein, was
gästrisch-nervös, und trug gewiss in
tensität viel zur Bösartigkeit der
welche wie alle acuten Exanthemata

erkrankte waren. Mögliche Verhinderung der Communication durch Menschen und Effect-Reinigung der Stube, und besonders fleißige Vaccination und Revaccination schienen am meisten beigetragen zu haben, die weitere Ausbreitung der Epidemie zu verhüten. Mehr gesetzliche Strenge beförderte die Furcht, die Impfungsgeschäft; so wie gegentheils letzteres die Furcht wieder beschwichtigte, welche, wie die Geschichte unserer kleinen Epidemie beweist, der Ausbreitung aller Epidemien einen Vorschub leistet.

Wie in andern Blattern-epidemien, waren hier Frühgeburten und excessive Menstruation zur Zeit der Eruption, gewöhnlich Zeichen des tödtlichen Ausgangs; eben so beachtlich war die Confluenz der Blattern, vorzüglich am Kopfe, und die warzige Form derselben. Auch glaube ich die Beobachtung beizubringen zu können, daß, je bösartheitiger die Blattern waren, je langsamer und später sie in das Stadium der Suppuration traten; Umstand, der überhaupt bei den Blattern als etwas Bezeichnendes und Distinguirendes anzusehen seyn mag, wenn wir den Unterschied auf der ächten Pocken, der Varioloiden und der falschen Blattern oder Varicellen mit einander vergleichen.

Schließlich erlaube ich mir, eine gedrängte Zusammenfassung der kleinen Epidemie selbst mit Erwähnung einiger Nebenumstände, die vielleicht ohne Interesse für den Leser sind, meinen Bemerkungen anzufügen; wohin namentlich die fieberhaften Affectionen der Pocken-epidemie gehören, welche theils und am mei-
bei geimpften Erwachsenen die Furcht zu

erregen schlafen, theils wie bei einigen Kindern, wohl auch Wirkung des epidemischen Pockeneinflusses waren.

Die ersten Blatterkranken kamen in ein Nebengebäude des Gerichtes zu Kleinrückwalde, einem kaum eine Viertelstunde vom entfernten Dorfe, vor, und zwar:

1) Frau B., 26 Jahre alt, ungeimpft. Nach mehrtägigem Unwohlseyn erlitt sie mit großem Blutverlust plötzlich eine unzeitige Geburt, weshalb und wegen des grossen Blutverlustes eigentlich mein ärztlicher Beistand verlangt wurde. Folgenden Tags, am 11ten Mai, nach einer sehr unruhigen Nacht, jedoch mit Beseitigung der Metrorrhagie entwickelten sich die Blätter in der Form hirsekornartiger Hautknötchen auf dem entzündetem Hof, aber unter den drohenden Symptomen der Brustlähmung, schwerer wechselnder Respiration, leeren langsamen Puls, Angst und Delirien. Bei weiterer Ausbildung bis zum 5ten Tage zeigten sich die Blätter gleich anfänglich confluent, und in solcher Menge, daß die Haut sie kaum fassen zu können schien. Speichelfluss und Diarrhöe. Da sich Patientin nach geschehener Eruption bis zum 9ten Tage sehr erleichtert und fieberfrei. Von da stiegen die Beschwerden an, neue, vornämlich der Brust und Schlingorgane, indem die ganze innere Fläche der Mund- und Rachenhöhle sich mit blasenähnlichen Pusteln überzogen zeigten. Am Kopfe und zum Theil am Rumpfe und den Gliedmaßen füllten sich die confluenten Blätter mit Lymphe und traten unter Entwicklung des auffallenden speichelförmigen Geruchs, die übrigen, als Warzen erscheinenden, Blätter bräunten sich.

ldung und blieben unverändert stehen. Die ke wurde sprachlos, konnte nicht mehr ngen, respirirte schwer und langsam, und am 23sten Mai apoplektisch suffocatorisch weitere Veränderung des Pockenstandes.

2) Friederike G., 24 Jahre alt, angeblich r geimpft, doch ohne Narben; Schwester Pflegerin der Verstorbenen, erkrankte an chen, doch geringern Zufällen der Blatter- ion am 28sten Mai. Gleichzeitig floss ihre truation ungewöhnlich copiös und anhal- Blattern vorzüglich am Kopfe confluent, weniger zahlreich, am übrigen Körper : warzig; nach dem Ausbruch, wie bei Schwester, große Erleichterung. Speichel- und etwas Diarrhöe. Im Munde ebenfalls e Spuren von Blattern. Plötzlich fielen 7ten Juni die Blattern zusammen, ver- anden größtentheils im Gesichte, inzwi- i die Kranke delirirte, sich wohl zu be- n aussprach, fort wollte, mit den Zähnen chte, dann schwer athmete, die Sprache r, und unter ähnlichen Symptomen der lähmung, wie ihre Schwester, am 12ten verschied, nachdem Camphor, Moschus, andere erregende Mittel nebst Hautreizen blich versucht worden waren.

3) Bertha B., 1 Jahr alt, nicht vaccinirt, ter der Verstorbenen Nr. 1., erkrankte am: n Mai leicht an dem Blatterausbruch. Die: ern standen sparsam, discret, waren nicht enartig, füllten sich am 7ten Tage mit phe, gingen ohne große Fieberbewegun- n Eiterung über, und verliefen überhaupt gutartig. Völlige Genesung und nicht Pockennarben. Also gutartige Pocken ne-

schwitzend, zufällig in jene Blätter schrak über den Anblick der kranken wurde Tags darauf von denselben Blättern ergriffen, und starb am 5ten Krankheit, nach Aussage ihres Dr. Müller von hier), apoplektisch dritte Schwester der Frau B. und welche das Mädchen Nr. 4. zu sich ungeimpft, wurde in Buchholz von böartigen Blättern befallen, war schon genas aber noch unter Leitung in (Hrn. Dr. Müller). Aus gleicher Ansteckung sollen in Buchholz noch Individuen an den Blättern erkrankt denen ich jedoch keine nähere Kenntniss habe. — Noch bemerke ich, daß geimpfte Ehemann der verstorbenen den Prodromen des Pockenfiebers durch Brechmittel und Schweiß hergestellt wurde, ohne Pocken zu

möglichster Isolirung des inficirten Hauses, weiter im Dorfe.

In Annaberg selbst,

1) der Posamentier-Geselle O., 27 Jahre ungeimpft, behauptet jedoch, in seinem Jahre die Blattern gehabt zu haben, ohne es aufweisen zu können. Solcher war vor 3 Wochen von Böhmen aus, durchhaftet, wo die Blattern herrschten, einkam. Am 10ten Juni brachen die Blattern nach mehrtägigen Prodromen in grosser Menge aus, vornämlich am Kopfe, wo sie vollständig wurden. Auftreibung des ganzen Gesichts, Halsbräune, Speichelfluss, Mund- und Nasenhöhle waren ebenfalls von blasenartigen Entzündungen besetzt. Nach dem völligen Ausbruch Erleichterung und Fieberlosigkeit bis zum 12ten Tage. *Stadium suppurationis*. Neues Fieber. Das Eiter floss aus Nase, Mund und Ohren, die Crusten bildeten. am 12ten Tage eine grosse Larve über das ganze Gesicht, von der die weisse, geschwollene, aus dem Munde hängende Zunge fürchterlich abstach. Delirant, trüber Durchfall, Bewusstlosigkeit, Coma bis zum 14ten Tage, wo der Kranke sich wieder bewußt wurde, etwas genoß, seinen prognosticirten, ruhig schlief und am folgenden Tage, den 15ten der Krankheit, unter heftigen Schauern, Zähneknirschen, apoplektisch verschied, während im Stande der Krankheit sich nichts verändert hatte.

In demselben Hause, — der Kranke mußte in der Herberge untergebracht werden, in demselben Hause gleichzeitig drei erwachsene Ge-
e aus Furcht und Ekel an den Prodromen.

des Pockenfiebers, ebenso ein 4jähriges geimpftes Kind wahrscheinlich vom Einfluß des Pockencontagiums, wurden aber durch Brechen in Schweiß wieder hergestellt. Ein ungeimpftes 57jähriges Kind und der ebenfalls ungeimpfte 57jährige Altgeselle wurden sogleich geimpft und blieben von aller Ansteckung verschont.

6) Posamentier-Geselle Fl., 23 Jahre alt, vor 15 Jahren geimpft mit scheinbar guten Narben, hatte im Vertrauen auf seine Schutzpocken die Herberge besucht. Am 6ten Aug. leichter Ausbruch der Blattern. Diese waren zahlreich und discret. Der Kranke befand sich bis zum 5ten Tage ziemlich wohl. Am 6ten Tage verfiel er in einen Schweiß, nachdem er zu zeitig umgebettet und umgekleidet wurde. Darauf Schauer, Delirium mit Wahn, Collapsus der Blattern, und am 6ten Tage früh apoplektischer Tod. Ob diese Blattern wie Varioloiden verlaufen seyn würden, ließ sich nicht bestimmen. (In diesem Hause waren neben mehreren Gepockten, 9 Geimpfte und 2 Ungeimpfte, die alsbald geimpft wurden. Es fand keine weitere Ansteckung Statt).

7) Wilhelmine A., 22 Jahre alt, soll in ihrem 4ten Jahre geimpft worden seyn. Der Ausbruch verhinderte der völlige Stand der Blattern, so daß ich sie am 19ten Aug. zum erstenmale sah, ohne Wahrnehmung der Narben. Sie hatte immer eine große Furcht vor den Blattern gehabt, und war doch zufällig in Buchholz in ein Blatterhaus gekommen. Am Kopf und Rumpf waren die Blattern völlig confluent, weniger an den Extremitäten, hierunter mehrere sogenannte Meisterpocken. Jedoch liefs die Symptomen-Gruppe gleich anfänglich nichts Gutes prophe-

m. Angst, Athemnoth, stetes Würgen und Brechen, leichte Verwirrung des Verstandes, kleiner, leerer, schneller, ungleicher Gesichtstanschung, Ohrensausen, wenig dünner Urin mit aufsteigender Wolke, unregelmäßige und übermäßige Menstruation. Ich zog anfanglich einen Collegen zum Beirath. Kampheremulsionen, kleinen Gaben Rheinwein, verminderte sich die Angst, das Würgen, der Puls wurde langsamer, voller, die Kräfte erhoben sich mehr, und Patientin schien am 7. — 11ten Tag außer aller Gefahr zu sein. Jetzt mit dem Suppurationsfieber neuerliche Verwirrung, Aufstehen vom Bette nach wenigen Stunden der unerwartete hektische Tod ohne Veränderung der Erscheinungen.

(In diesem Hause waren 2 Vaccinirte, die schon geimpft blieben, auch ohne Erfolg revaccinirt wurden.)

8) Posamentier-Lehrling Fl., 19 Jahre alt, geimpft, litt vor 9 Jahren an falschen, den natürlichen sehr ähnlichen Pocken, die auch Narben hinterlassen hatten. Er befand sich bis zum 10ten Tage ziemlich wohl und ohne ärztlichen Beistand, starb in der folgenden Nacht, den 17ten Aug., ebenfalls unerwartet auf apoplektische Weise.

(Drei Geimpfte in derselben Stube blieben gesund; eins davon erkrankte wahrscheinlich aus Furcht an den Fieberprodromen der Krankheit, ohne solche zu bekommen).

9) Die Tochter des Posam. Mstr. T., 9 Jahre alt, ungeimpft (Arzt Hr. Dr. Müller),

langsamem Ausbruch, discreter Blattern zu Ende August's; gehöriger Verlauf und Genesung.

(Drei ungeimpfte Geschwister wurden gleich von dem Arzte geimpft, und blieb nebst einem geimpften Lehrling von den Blattern verschont).

10) 11) 12) Zwei Töchter der Wittwe 24 und 26 Jahre alt, und das 4jährige Mädchen der ältern Tochter, alle drei ungeimpft wurden Anfangs September als Blatterkrankte gemeldet. Viel aber discreter Blattern, regelmäßiger Verlauf, Genesung.

(In demselben Hause erkrankte an den Eberprodromen der Blattern die 28jährige geimpfte Wirthin. Brechen und Schweiß setzten sich ohne weitere Pockenentwicklung wieder her).

13 Das 9monatliche Kind der Frau ungeimpft (auf derselben Gasse), Blattern discreter, normaler Verlauf, Genesung.

(Die stillende Mutter war früher geimpft und blieb nebst noch 7 andern Geimpften derselben Wohnung verschont).

14) 15) Bl., Knabe von 12 Jahren, und sein Bruder von 7 Jahren, beide ungeimpft (im Nachbarhause), erkrankten zugleich in selbiger Zeit an den Blattern. Discrete Blattern, normaler Verlauf, Genesung.

(Ein vierjähriges Kind in derselben Straße geimpft, erkrankte an Erbrechen, Hitze und andern Fiebersymptomen, welche ein Schweiß kritisirte).

16) Der 16jährige Sohn des Bäckers G. (zu gleicher Zeit und auf derselben Gasse), früh geimpft, bot ein gutes Bild der modificirten Blattern dar. Sie standen discret, und neten am 7ten Tage ohne Eiterung und Entwicklung des Blattergeruchs ein.

(Zwei geimpfte Schwestern von 9 und 12 Jahren, wie ein ungeimpfter rhachitischer Bruder von 3 Jahren, blieben in derselben Wohnung von der Ansteckung befreit).

17) Posamentier-Geselle O., 22 Jahre alt, früh geimpft (auf derselben Gasse), starb am 10ten Tage der Krankheit bei schwerem Ausbruch der Blattern apoplektisch.

(Fünf Geimpfte des Hauses blieben verschont. Der Geselle L., geimpft mit Narben, fiel zufällig von den noch warmen Betten der Todten bedeckt, worüber er sich scheute an den Fieberprodromen der Pocken zu erkranken. Erst am 4ten Tage darauf erhielt er Brechmittel und wurde vaccinirt. Nach Bruch Genesung; die Revaccination blieb Erfolg.

18) Die 3½jährige Tochter des Posam. Mst. (auf derselben Gasse, Ende Septembers), früh geimpft, soll früher die Blattern, wahrscheinlich falsche, gehabt haben. Nicht viele und keine Blattern. Genesung.

(Drei geimpfte Kinder in derselben Stube blieben unangesteckt). Dagegen erkrankten Anfang October:

19) in derselben Stube die 12jährige rhachitische, noch ungeimpfte Tochter des Posam.

Hste. S. Sie war gleich geimpft worden.
5ten Tage nach der Impfung brachen d
türlichen, am 7ten die Schutzblatten
Beide verliefen ohne weitere gegenseitig
rung regelmäfsig.

Damit schloß sich bis Mitte October
Vorkommen von Blatterkranken und die
hende Gestalt der Epidemie.

IV.

Mittheilungen

aus dem

gebiete praktischer Erfahrung

Von

Dr. W. Schmidt,

ausübendem Arzte zu Stettin.

*einjähriges Brustleiden durch eine in den
ten Bronchus gerathene halbe Gerstenähre
veranlasst.*

Die Schwester des Berichterstatters, dem
ich ist die Person über deren Jahre langes
ich einige, und wie ich hoffe, nicht
uninteressante Mittheilungen zu machen
konnte, hatte bereits das dreizehnte Jahr zu-
gelegt, als nach mehrwöchentlichem dum-
m, doch aber erträglichem Brustschmerz, und
seit einiger Zeit häufigen Congestionen
Kopf und Brust von demselben durch
stetiges Husteln unter nicht unbedeutender Brust-
enmmung einiges Blut ausgestossen wurde.
Die körperliche Entwicklung der Kranken
ohne durch irgend eine bedeutende und
höpfende Krankheit oder zu unzeitige Ent-
ern. LXXVI. B. 3. 84

wickelung der geistigen Fähigkeiten worden zu seyn, dem Alter derselben kommen entsprechend, und ließ, da einem Anfluge von Scrophulosis, die sich in einer *Blephorophthalmia* aus sprach, durchaus nichts Krankhaftes finden war, den besten Fortgang der vorstehenden Pubertäts-Entwicklung. Um so unerwarteter mußte daher die Tage andauernde Blutspeien seyn, und mehr zu langen Besirchungen, Anfälle als sich dasselbe später periodisch alle Wochen wiederholte. In den Zwischenzeiten die Schwester nur über einige Brustmühe, über zeitweis sich einstellende Stiche hinter dem rechten Schlüsselbein, über einen Husten, der ohne eben anzu seyn, einen leicht sich lösenden, wie bei catarrhalischen Brustleiden. Ungeachtet dieses Brustleidens, mit dem Ausbleiben der Periode verbunden blieb die Entwicklung des Körpers ungehindert und ein jugendlich frisches Ansehen, Fülle, Kraft und starker Gliederbau, so die Kranke vor den allermeisten ihrer Gattinnen vortheilhaft aus.

Der damals die Kranke behandelnde glaubte mit Recht den Grund des vierteljährlich stets wiederkehrenden Bluthustens in der Menstruation, zumal diese nicht zu halten zu müssen. Mit dem anhaltenden Gebrauche aller möglichen und für die künstliche Emmenagoga, die mit der Menstruation von der lebenslustigen Patientin das Fünftlichste genommen wurden, den Gebrauch stark ableitender Mittel.

des, höchst einfaches Leben, eine pflanzliche Diät, der Gebrauch der Molken, das Leben auf dem Lande, selbst auch das Seebad und nach vereint, aber mit nicht sonderünftigem Erfolge, denn erst nach zweifachen langen Leiden trat die so lang ersehnte Besserung erst schwach und dann stark ein, wöchentliche Blutspeien cessirte und Genesung der Kranken schien gesichert.

Aber die Freude und der Friede sollte lange dauern, einige Monate hindurch cessirte Blutauswurf zwar gänzlich, auch wurde Schleimauswurf in der milden Sommerzeit geringer und schwächer, dann aber kehrte am Eintritte des Herbstes und der Rückkehr einer rauhen, regnigten Witterung ein starker Anfall von Blutspeien zurück, mit ihm war das Signal des Wiederaufbruchs eines jahrelangen Leidens gegeben. Mehrere Male stand die Schwester am Rande des Abes, wurde aufgegeben von den sie behandelnden Aerzten und betrauert von den Ihrigen, aber siegte ihre gute Natur über die unabsehbar scheinenden Leiden wieder, um gegen neue Rückfälle und immer grössere Leiden sich zu rüsten und neue Streitkräfte sammeln.

Von jetzt ab waren die Hauptleidensscenen an den Menstruationen, bei regelmässig stets wiederkehrender Menstruation, allein abhängig von den Veränderungen der Witterung. Der Einfluss derselben auf die Brustorgane der Kranken im Zusammenhang derselben mit dem jetzigen Wiederaufblühen des kaum erloschen und gemilderten Krankheitsprozesses, so augenfällig, dass nicht allein die Aerzte



strenge Kälte, und überhaupt eine
die Lungen reizende Luft herrschte
aber Süd-, Südwest- oder West-
feuchte Witterung eintrat, und W
lich mit Feuchtigkeit der Luft
mälsigten sich alle Krankheiten
und ein neuer Rückfall war so l
besorgen. So kam es denn, daß
während der strengen Winterkäl
und Februar die Krankheitsersch
drohendsten wurden, daß zu Begi
lings, und gegen Ende des He
Rückfälle sich einfanden, daß
derselben gegen Ende des Früh
war, und daß im Verlauf des
Patientin verhältnismäßig am wei
den hatte. So kam es, daß, als
Jahre 1828 eine Badereise nach F
nahm, und die reinere, dünner
Gebirgsluft auf ihre Lungen einwi
heftiger Blutsturz dieselbe in die

ich der Leiden das, dieselben begünstigende
r noch längere Zeit fort, so war ein wo-
nges Krankenlager die unausbleibliche
änderte es sich dagegen bald, so durfte
n kurzer Zeit die Mäßigung aller Be-
den mit eben so großer Bestimmtheit

asser diesen atmosphärischen Verände-
denen Patientin leider nirgends und auf
Weise entgehen konnte, war auch nicht
ment aufzufinden, dem entfernt die Wie-
r der gefährdrohenden Leidensscenen auf-
et werden konnte. Von einer außeror-
hen Lebenslust beseelt, und durch einen
, ruhigen Sinn und ein ergebenes Ge-
hoch beglückt, vermied Patientin alles
s geflissentlichste, was nur entfernt scha-
onnte, kam sie mit einer, in ihrem Alter
n Resignation allen und den vielseitig-
forderungen und Vorschriften ihrer Aerzte
Alle Speisen, die eine reichliche Blut-
ung zur Folge haben konnten, wurden
ing eben so gemieden, als alle erhitzen-
Kein Bier, kein Kaffee, kein Thee, keine
lade, kein Wein kam innerhalb 7½ Jahr
r ihre Lippen. Anhaltendes Gehen, so
ede anderweitige Erhitzung des Körpers
Tanzen u. s. w. wurde sorgsam vermieden,
oft verließ die Kranke in vier bis fünf
en das Zimmer nicht, kein häusliches
äft lag ihr ob, und selbst das Stricken
e das Fortepianospiel wurden nur selten
ann immer nur ohne alle Anstrengung ge-
2.

Das Nahen jener gefährdrohenden Leidens-
manifestirte sich stets durch mehr oder

stärkerer Brustbeklemmung; das
hen, das anhaltende und laute Spre-
möglich machte und eine fast sitzende
im Bette gebot. Hiermit verbunden
eigenthümliches Gefühl von Druck in
gen, der ein tieferes Einathmen ver-
und mit leichten, den obern, rechten
flügel von Zeit zu Zeit durchfahrenden
vergesellschaftet war. Ein bloß schleim-
Schleim herausfördernder oder trockner
oft wiederkehrender und mit Ge-
Trockenheit im Halse verbundener Be-
quälte Tag und Nacht und machte
zeitweis eintretende große Angst und
Unruhe, durch die öfters aufsteigende
bei einem deutlich fieberhaften Zustande
Lage des Kranken höchst beklagenswert
unleidlich.

Hatte dieser Zustand ein oder
Tage gedauert, so trat mit dem
von einer grössern oder geringern
Blut größere Ruhe ein, und alle an-
scheinungen mässigten und verloren
eine große Gereiztheit des Pulses, die
heftigern Anfällen ein deutliches, das
exacerbirendes Fieber und eine grössere
geringere Beklemmung auf der Brust
so lange, bis der Aufruhr sich gänzlich
und Alles wieder ins alte Geleise
führt war.

Während solcher Anfälle wurde
meisten Fällen das Blut nur ausser
einzelnen heftigern der letztern Kräfte
riode aber entströmte es den Lungen
gewöhnlichen und gefährdenden
eines Blutsturzes in so grosser

zeitig aus Nase und Mund hervordrang, einige oder mehrere Tage hindurch nur eines, schaumiges Blut von hellrother Farbe vert worden, so minderte sich die Menge des an gewöhnlich, und nur einzelne Streifen den den copiösen, eiterartigen Auswurf. In letzten Zeit geschah es indessen häufiger, nach den oben angegebenen, drohenden Boten nicht reines Blut ausgeworfen wurde, sondern das gleich von vorn herein eine sehr bedeutende Menge Eiter nur von einigen Blut durchzogen, der Kranken plötzlich entsetzten, worauf jedoch immer ein heftigeres Entstehen des Körpers, ein stärkeres Fieber und ein längeres Krankenlager folgte.

Nach einem Krankenlager von acht bis zehn Tagen, das aber nach copiösen Entlassungen selbst bis in die vierzehnte Woche hinein zog, gelang es den ärztlichen Bemühungen das Fieber wieder zu entfernen, den Auswurf zu mäßigen und die Kräfte der Kranken bis zu dem Grade wieder zu befestigen, daß dieselbe das Bett wieder verlassen konnte, wo alsdann bis zu einem neuen Anfall folgender Zustand sich deutlich kund gab.

Die Kranke fühlte sich leicht und wohl, hatte den gesündesten Appetit, verdaute gehörig und schlief in halb sitzender Lage ruhig. Eine Brustbeklemmung, die obgleich sehr gering, doch in einem geringen Grade stets vorhanden, war bei einer stets belegten Stimme ein auffallendes Rasseln in der Luftröhre, den Bronchien beständig vergesellschaftet, bei jedem Athemzuge deutlich vernehmbar. Mit dem Augenblick des Erwachens, beim lebhaftesten Gespräch, beim Lachen, beim

Athmen einer nicht ganz natürlichen, i.
 mit Tabackrauch geschwängerten Luft, a.
 auch ohne alle äußere Veranlassung stellte
 ein Husten ein, der ohne die Brust etwa
 zugreifen, in den ersten Jahren nur Schleim
 von da ab aber Schleim mit den unverkenn-
 baren Spuren von Eiter in außerordentlicher
 Menge, oft zu 3—4 Spucknapfen voll an ei-
 nem Tage, entleerte. Der Auswurf in Wasser
 gespieen, schwamm zum größten Theile an
 der Oberfläche desselben, nahm in demselben
 von einer großen Menge weissen Schaumes
 an, eine kugelförmige Gestalt an, sah
 lange Fäden bis zum Boden des Glases, trieb
 das Wasser, und machte auch nicht selten
 einen leichten Bodensatz. Der Auswurf von dieser
 Consistenz bot ein verschiedenes Aussehen,
 bald war er gelb, bald grünlichgelb, bald
 gelb, während der Geschmack desselben
 Patientin nicht selten Ekel erregte, zu ande-
 ren Zeiten salzig oder süßlich schmeckte, oder wa-
 dersteren Statt hatte, gar keinen oder nur
 einen leichten Geschmack im Munde veranlasste.
 Geruch fehlte demselben in den meisten Fa-
 llen, nur des Morgens früh beim Erwachen
 Patientin, und nicht selten auch bei rauher
 unfreundlicher Witterung, ward derselbe so
 derwärtig, daß dadurch nicht allein die Kran-
 ke sich belästigt fühlte, sondern auch die nach-
 umgebene Atmosphäre um dieselbe so verdorben war,
 daß ihre Umgebung in derselben zu dauern
 kaum vermochte. Die Menge des Auswurfs
 stand übrigens mit den atmosphärischen Ver-
 änderungen im geraden Verhältnisse; bei trock-
 ner milder Witterung war die Quantität
 derselben bedeutend geringer, und die

ger, als wenn ein raubes, unfreundli-
regnigtes Wetter wochenlang anhielt.

iese beiden, so eben geschilderten Zu-
, deren längere oder kürzere Dauer al-
n den atmosphärischen Verhältnissen ab-
waren es, die die Kranke und ihre An-
gen $7\frac{1}{2}$ Jahr lang bald bis aufs Aeufserste
ten und beunruhigten, bald wieder zu-
ngen, die in dem letzten Jahre indessen
schwächer und wankender wurden, führ-
nd die, die sie behandelnden Aerzte zu der
tung aller nur ersinnlichen und dem je-
ligen Zustande paßlich scheinenden Schät-
s Arzneivorrathes veranlafsten, bis auch
h eingestehen mußten, daß außer einer
mäßigen Lebensweise, dem fortgesetz-
brauche einfacher lungenstärkender Mit-
allein Heil von einem rationellen Nichts-
zu erwarten stehe.

ie merkwürdigste Erscheinung bei diesem
brigen Leiden, und das, was als eine
a sacra von Allen, Aerzten und Laien,
immer betrachtet wurde, war das Allge-
efinden der Kranken. Statt daß durch
ogjährige Leiden der Brustorgane, durch
häufigen und zu Zeiten so starken Blut-
, durch den unerhört copiösen und un-
nbar eitrigen Auswurf während der lan-
reihe von Jahren das Allgemeinbefinden
getrübt werden, und die Kranke gleich ei-
skelett abgemagert und bis aufs Aeufser-
tkräftet hätte seyn müssen, fand von alle
gerade das Gegentheil Statt. Ein unver-
licher Appetit, eine völlig ungestörte Ver-
g, ein stärkender Schlaf, begleiteten mit
hine der Zeit heftiger Erkrankungen, die

Kranke durch die ganze Leidenszeit, erhob ihre Kräfte aufrecht und ließen das große und schwere Brustleiden in der blühenden, kräftigen Röthe ihrer Wangen, in der jugendlichen Fülle, Rundung und Gedrungenheit des ganzen Körpers nicht erkennen. Nur im letzten Jahre, nach einem sehr heftigen Ansturze im April schien es, als ob die Krankheit dennoch das Feld behaupten und die jugendliche Kraft allmählig brechen würde, denn schon begann eine Abmagerung des Körpers sich fühlbar zu machen.

Unter solchen Verhältnissen erschien das Christfest 1831; die Luft war rein und eisig und von einem rauhen, trocknen Nordostwinde schon mehrere Tage vorher bewegt. Unsere Patientin hatte deswegen, obschon sie lange Zeit bereits das Haus und die Stube gehemmt über alle die Beschwerden zu klagen, welche ihr und allen Angehörigen als die Vorboten eines neuen, heftigen Anfalls bekannt, jeden reger Besorgniß für die nächste Zukunft zu füllten, und die nöthigen, ärztlichen Vorkehrungen bereits veranlaßt hatten. Nach einem unter großer Beklemmung der Brust, starkem Stichen an der gewöhnlichen Stelle in den Lungen, einem heftigen durch nichts zu besänftigenden, trocknen Kitzelhusten, Kopfschmerz und lebhaften Fieber sehr unruhig verbrachte Nacht, erreichte Patientin den zweiten Weihnachtsmorgen. Der Husten ward immer heftiger und drohender, endlich platzt die Pleura, und unter heftigem Erbrechen strömte eine ungewöhnlich große Menge Eiter aus, bei welcher Gelegenheit die Kranke schlüpfte eines fremden Körpers be-

Bei näherer Untersuchung dieses in Schleim
ter ganz eingehüllten Körpers, gab sich
zum großen Erstaunen Aller als eine
elbe, noch unreife Gerstenähre zu erken-
Das Stück Ähre, von mir als eine Re-
aufbewahrt, hat, die Grannen mitge-
t, eine Länge von 1½ Zoll, die Gran-
ad nur an der Spitze abgebrochen, übrig-
henso, wie die 6 Gerstenblüthchen mit
Achsis völlig unversehrt, weder verwest
erweicht, aber ihrer frühern Farbe ver-
gegangen und schwarzbraun geworden.

Wie und wann die Ähre in die Lungen
men, wurde der Patientin aufzufinden
schwer. Beinah ein Vierteljahr vor ih-
ersten Blutspeien begleitete die Schwester
Schulfreundinnen zu deren Garten. Der
führte eine Strecke durch Getreidefeld,
die jungen Mädchen pflückten Ähren und
lumen zum Kranze, wobei die Schwe-
wie leider viele Menschen es thun, ohne
Grund eine Ähre in den Mund nimmt,
mehrere Stücke zerbeißt. Hat sie nun,
ad die Ähre sich im Munde befand,
gelacht, lebhaft gesprochen oder laut ge-
n, genug, mit einem Male überfällt sie
chterlicher Stickhusten, so daß sie fast
ehen verliert, sich übergeben muß, und
und blau im Gesicht wird. Ihre Gespie-
reißen in größter Seelenangst die
ster in höchster Eile bis zum nahen Gar-
it sich fort, wo es endlich durch den
vieler Milch und groben Brodes gelingt,
rossen Reiz zu mildern und den Husten
sänftigen. Nach einem mehrstündigen
thalte im Garten kehrt die Schwester

froh beim, und theilt den Ihrigen ihre Leidengeschichte mit; jeder ist jedoch beruhigt, auch die Schwester wohl befindet, jeder glaubt, daß durch den Husten und das Erbrechen die Lähre wieder entleert worden, und als die Krankheit der Schwester ein Vierteljahr nachher, ohne daß dieselbe bis dahin nur über irgend eine Brustbeschwerde klagt, beginnt, diese Aehren- und Hustengeschichte längst vergessen, oder erscheint doch so unwichtig und gleichgültig, daß sie dem Arzte vorzuziehen wird.

Jetzt verbreitete sich mit einem Male über das ganze Krankheitsbild ein Licht, ein Zusammenhang der Erscheinungen, der bis dahin zwar beständig gesucht und versucht, doch nie gefunden war. Während das außerordentliche Blutspucken auf Rechnung der perversen Menstruation geschoben und für diesen Zustand bis zum Augenblicke ihres regelmäßigen Eintretens alle Krankheitserscheinungen bezogen wurden und bezogen werden mußten, während später der Grund der bedeutenden Schleimsecretion, des Bluthustens, der Vomikulation des Eiterauswurfes theils in einem Fieberleiden des ersten Zustandes, theils in *Phthisis tuberculosa* mit zeitweiser Erweichung von Tuberkeln, (für welche Meinung zwar einiges, gegen die aber sehr viel auch sprach), gefunden worden, zeigte jetzt das *Corpus delicti*, die wahre Ursache der Krankheit ganz erkannt, zum Seelenfrieden der Patientin glücklichlicherweise nicht geahndet, und daß die *medicatrix naturae* der beste Arzt gewesen, dem sie die Krankheitsursache glücklich wunden hatte.

Die Kornähre gelangte in die Lungen zur
 ricklungszeit der Patientin, kein Wunder,
 der Reiz des fremden Körpers Congestion
 nach der Brust, und somit Blutspeien ge-
 dann immer erregte, wenn Blut ausge-
 den werden sollte. Als aber der Körper
 völlige Ausbildung erlangt und in seiner
 udkraft da stand, auch das Gebärorgan
 vollständige Ausbildung erreicht, ward
 in vierwöchentlichen Perioden eintretende
 gesticion des Blutes zu diesem Organe, durch
 kräftigen und lange fortgebrauchten Emme-
 ga noch mehr dahin getrieben, endlich
 er als der Reiz in den Lungen, die längst
 binten Menses traten ein, die Krankheit
 le durch Hebung einer Complication ver-
 icht, die gehoffte Rückwirkung auf das
 genleiden aber blieb aus.

Die Aehre, im rechten Bronchus steckend,
 als ein fremder Körper denselben bestän-
 reizend, unterhielt an der betheiligten Stelle
 Entzündungsprozess, und in der gesamm-
 Bronchialverzweigung einen Reizzustand,
 in Folge der in Anwendung gezogenen Arz-
 und bei dem Verhalten der Patientin,
 nur bis zur Höhe einer *Bronchitis chro-*
 zu erheben vermochte, welcher Zustand
 lang anhielt. Als aber der Bronchus durch
 n Krankheitszustand und die immerfort
 irkende Ursache zerstört, auch die Lungen-
 anz in das Bereich der Krankheit mit hin-
 zogen wurde, war die natürliche Folge
 bildung von Vomicae.

Da aber die Vomicae anfänglich wahr-
 nlich nur klein, und die Eiterung zu ge-
 war, um bei ihrem Platzen die Aehre

ist fortzuspülen, so gab der beständig fortwirkende Reiz zu einer Verdickung der Wänden der Eiterhöhlen und dadurch zu einem beständigen, mäßigen Eiterauswurf, höchst wahrscheinlich die Veranlassung.

Traten aber äußere, ungünstige Bedingungen, wie sie die Atmosphäre hier allein zu bieten vermochte, als neue Krankheitsursachen hinzu, entspann sich in der nächsten Umgegend der Vomicä eine Entzündung, schloß sich temporär die Vomicä, so war die Anschoppung des verhaltenen Eiters, die Vergrößerung der Eiterhöhle, die Zerfressung der Blutgefäße eben so natürlich als die dadurch jedesmal bedingten und gefahrdrohenden Krankheitserscheinungen. Erst nachdem sich bei länger Dauer dieses Krankheitszustandes die Eiterhöhle sehr vergrößert, sich ein neuer Entzündungsprozeß entsponnen, die Vomicä wiederum sich geschlossen, konnte bei der plötzlichen Eröffnung derselben, die sich schnell und stürmisch entleerende Eitermasse die Aehren sich fortreißen, und so die Krankheitsursache glücklich entfernen.

Werfen wir endlich noch einen Blick auf das während der langen Dauer der Krankheit gegen dieselbe gerichtete ärztliche Verfahren, so müssen wir zwar eingestehen, daß in Folge einer falschen Diagnose und Induction zu Zeiten manch überflüssiges, ja, wollen wir offenerherzig seyn, selbst schädliches Mittel in Anwendung gezogen, und somit dem Heilbestehen der Natur allein die günstige Wendung der Sache zuzuschreiben ist, daß aber dennoch längste Zeit hindurch sich dasselbe zum Heile der Kranken nur auf die

solcher Mittel beschränkte, die im Falle Noth gegen die dringendsten Symptome hiet waren, sonst aber auf Reizmilderung, tigung des leidenden Organs und Mälsi- der Vereiterung hinzielten.

Aufser den, in erster Zeit angewandten Em- agogis, waren es besonders jahrelang un- ltene Fontanellen, Blutentziehungen, der rührende Gebrauch des *Lichen islandicus*, präparirten Gerstenmehles, der Genuß des rser- und Obersalzbrunnen, der Molken in erz, so wie ein Heer pharmaceutischer al mit denen man denselben Indicationen zukommen bestrebt war, welchen die s Hinhaltung der Krankheit die Erhaltung Kräfte und die Abwendung dringender Ge- m zugeschrieben werden muß.

Cessante causa, cessat effectus, lautet ein Satz, dessen Wahrheit sich noch täglich ährt, und auch in unserem Falle dieselbe ocumentiren scheint! — Seit dem Auswurf Aehre bis jetzt sind fast $\frac{3}{4}$ Jahre verstri- , und in dieser Zeit unendlich oft diesel- atmosphärischen Verhältnisse wiederge- t, die früher die gefährlichsten Zufälle her-ührten, der ganze Winter und Frühling dahingegangen und der Sommer neigt sich am Ende, aber bis diesen Augenblick ist er ein Blutsturz, noch die Bildung und Ber- g neuer Vomicae erfolgt, im Gegentheile die Schwester ungestraft jeder Witte- trotzen, die Beklemmung auf der Brust änzlich geschwunden und der Auswurf hat bei dem Fortgebrauch des *Lichen islandi-* einer fast unausschließlichen Milchdiät und Leben auf dem Lände so bedeutend be-

reits gemindert, und das Allgemeinbefinden so vollkommen gut gestaltet, daß mit größter Bestimmtheit die völlige Genesung der Kranken zu erwarten steht.

Zwei seltene Fälle von Wechseln.

Seit in einer Reihe von Jahren die Wechseln hier in Stettin sowohl, als in der Umgegend epidemisch herrschen, fehlt es keinem Arzte Stettins an Gelegenheit, diese interessante und für den denkenden Arzt noch immer so problematische Krankheit in allen ihren Formen sowohl als ihren mannichfachen Ungelmäßigkeiten sattsam kennen zu lernen. Ich von uns sah sie als *subcontinua*, als *intermittens* in den vielfachsten Formen, jeder beobachtet doppelt ein-, drei- und viertägige Fieber, der stieß auf ganz atypische Formen, fand sich durch häufig vorkommende Complicationen belästigt und in seinem Handeln behindert, jedem zweifelsohne stehen wahrlich noch mehr oder minder zahlreiche Fälle lebhaft vor Augen, in denen seine Kranken durch *Febris intermittens perniciosa* dem Rande des Grabes zugeführt, nur durch die kühne Anwendung der China und ihrer Alcaloiden dem wiederkehrenden Anfälle und sichern Tode geschützt werden konnten.

Es ist nicht meine Absicht, einen häufigen Bericht über Alles, was ich

und Abweichendes gesehen und beobachtet zu theilen, nur ein Paar Fälle, die mir anders interessant erschienen, mögen hier Stelle finden.

Gastritis intermittens.

Der Amtmann N., eine Meile von Stettin wohnend, hatte am 28sten Februar 1831 seine Frau nach den Forst begleitet, um Holz zum Heizen heranzuschaffen. Der hohe Schnee war seit einigen Tagen zusammengefallen, sehr erweicht, und überall standen in vielen Stellen der Wege und Felder Wasseransammlungen, dabei herrschte ein rauher, heftiger Westwind, der Himmel war dick bezogen und fast den ganzen Tag hindurch fiel ein kalter Regen.

Obschon N. seine Leute zu Pferde begleitete, so hatte er doch beim Aufladen des Holzwagens wohl, als später auf dem Heimwege mehrere Male sein Pferd verlassen und vier- bis halbe Stunden lang in dem tiefen, aufgethauenen Schnee herumwaden müssen, hatte den ganzen Tag kein warmes Essen bekommen, war ganz durchnässt und durchfroren endlich dem schlechten und ungewohnten Brande seiner Leute seine Zuflucht nehmen müssen, da durch Zufall sein Mundvorrath zu Hause noch vorhanden war. Erst spät am Abend bei den Kindern wieder anlangend, fühlte sich N. sehr unwohl und ganz zerschlagen, zitterte den ganzen Leibe, und suchte sogleich, ohne etwas anderes als ein Paar Tassen Thee zu trinken, sein Bett. Die Nacht verlief höchst unruhig, ein heftiger Kopfschmerz, Uebelkeit, eine große Angst vor dem Magen, ein unruhiger Schlaf.

stühiges Hin- und Herwerfen quälten den Kranken unaufhörlich und verscheuchten jede Spur von Schlaf. Am folgenden Tage Nachmittag 2 Uhr langte ich bei dem Kranken an und fand ihn in folgendem Zustande:

Um 12 Uhr Mittags war ein heftiges Erbrechen eingetreten, durch das gelblich-grüne, bittere Flüssigkeiten in großen Massen, mit vielem Schleim vermischt, ausgeleert wurden. Dies Erbrechen, das späterhin in ein fruchtloses Würgen, oder in Entleerung geringer Quantitäten grüspanartiger und scharfer Flüssigkeiten überging, jedesmal aber sich augenblicklich wiederholte, sobald der Kranke irgend etwas Haferschleim, dünnes Bier, Zuckerwasser u. s. w. genoss, dauerte auch einige Zeit hindurch nach meiner Ankunft fort. Die *Regio epigastrica* war aufgetrieben, jedem, auch dem leisesten Drucke der Hand äußerst empfindlich, und machte selbst das Aufliegen des Bettes unerträglich. Das Gefühl als ob ein Feuer den Magen verzehre, wechselte zeitweis mit heftigen bis in die Brust sich erstreckenden Stichen und Krämpfen, mit ganz unlöschbarer Durst, der durch nichts gestillt werden konnte und durfte, ein von Zeit zu Zeit eintretendes schmerzhaftes Aufstossen und eine ganz unaussprechliche Seelenangst machten den Zustand des Kranken unerträglich, der, um Ruhe zu finden, sich beständig im Bette hin und her warf und oft laut schrie. Dabei schmerzte der Kopf sehr heftig, die ganze Körperfläche war glühend heiß und trocken, und der Puls, der über 120 Male in einer Minute schlug, war klein, unregelmäßig und sehr hart.

Unter diesen Umständen war es mein erstes Geschäft, eine Venaesection anzustellen, das Blut so lange fließen zu lassen, bis Brennen in der Magengegend sich bedingemäßigt, und ein mäßiger Druck in der- mit der Hand ertragen wurde. Gleich- rher wurden noch 15 Blutegel auf die *epigastrica* applicirt. Das Blut bekam halb sehr kurzer Zeit eine sehr starke *la inflammatoria*, war übrigens dick, arzig, und der Blutkuchen von ungewöhn- wenig Serum umgeben. Bald nach der stenden Blutentziehung milderte sich auch grofse Angst, der sehr heftige Durst, und den Genuß von Haferschleim erfolgte sehr selten wirkliches Erbrechen, meist es bei einer, eine kurze Zeit andau- en Uebelkeit und schmerzhaften Aufsto- . Innerlich wurde Calomel abwechselnd einer Mandelmilch nebst Zusatz von *Extr. soyami* gereicht, ein erweichendes Lave- t gesetzt und *Ungt. Hydr. cinereum* zum arn Gebrauch verschrieben.

Bei meiner Wiederkehr am folgenden Tage dieselbe Zeit, ward mir berichtet, dafs der nke etwa eine gute Stunde nach meiner rigen Abreise in einen sehr starken, allge- nen Schweiß verfallen sey, der die ganze ht gedauert, dafs er gegen Morgen einige iden ganz ruhig geschlafen, und dafs er 7 Uhr Morgens bis 10 Uhr Vormittags zur Freude Aller ziemlich wohl gefühlt e, dafs er sogar zu Essen verlangt und chaus keine Beschwerde von dem Genusse r halben Semmel und einer Tasse schwa- r Kalbfleischbrühe gehabt. Seit 10 Uhr ab

aber habe sich der Zustand wieder sehr verschlimmert, es habe sich einiges Frösteln gezeigt, und dann sei Alles wieder wie gestern gekommen.

Wirklich fand ich auch beim Eintreten ins Krankenzimmer meinen Kranken in demselben Zustande als gestern wieder. Konnte ich nun gleich, eingedenk des epidemisch Herrschens der Wechselfieber, keinen Augenblick mehr zweifeln, daß auch hier eine intermittens im Spiele sey, so hielt ich es doch, berücksichtigend die kräftige Constitution, die Vollaftigkeit des Kranken und die Wichtigkeit des gleichzeitig betheiligten Organes dringend nöthig, bis zur neuen Remission streng antiphlogistische Methode fortzusetzen und dann erst gegen das Fieber zu operiren. Es wurde demnach von der gestern geöffneten Vene der Verband abgenommen und aus derselben abermals eine bedeutende, aber nicht ganz so große Menge Blut abgelassen, worauf eine noch viel größere Euphorie des Kranken als Tags zuvor eintrat, übrigens mit dem Calomel und der Emulsion bis zum Eintritt in das Stadium des Schweißes fortgeföhren. Gegen Ende dieses Stadiums aber verordnete ich Folgendes: 2 Gr. Chinin, 1 Gr. Calomel und $\frac{1}{2}$ Gr. Opium mit der Vorschrift bis zu der Zeit, der neue Fieberanfall zu erwarten stand, dorthalb stündlich damit fortzuföhren.

Die Wirkung dieser Mittel war, daß zu bestimmten Zeit ein ganz regelmäfsiger Fieberanfall wiederkehrte. Nach einem zweistündigen starken Froste stellte sich das zweite Stadium ein, das unter heftigen Kopfschmerzen und starker Hitze innerhalb 5 Stunden ruhig ohne Erbrechen verlief, und den

überging, in welchem der Kranke sich
er unglaublichen Menge eines sauerflie-
n Schweißes förmlich badete. Erst bei
fortgebrauch des Chinins, das jetzt ohne
el verabreicht wurde, kehrte das Fieber
wieder.

ehen wir uns in den medicinischen Schrif-
ch Mittheilungen ähnlicher Fälle um; so
sich unser Fall am meisten der *Ter-*
emetica Sauvagii, welche *Burserius* in
Institutionen (ed. *Hecker* Vol. I. p. 199),
ft, von der es heist: *In qua (sc. tertiana*
a) sub accessionis initium ingens vomiti-
lis flavae et viridis aut mucosae pituitae,
cum non levi cardialgia, calore atque
issima siti per horas plures graviter af-
ibus; ferner weiter unten: *Sanguinis mis-*
annunquam in febrili accessionis aug-
, si pulsus validi et vehementes sint, si
mationis, imprimis ventriculum occupantis,
io urgeat, locum habere polest. Non raro
ventriculum in hujusmodi febribus inflam-
vidi, lipyriamque morbum aemulari; quo
u. ante corticis usum venam semel aut bis
in brachio oportet. Verschieden von

Tertiana emetica Sauvagii, ist unser
ber durch den Quotidian-Typus und durch
utlichen Zeichen eines nach allen Rich-
i hin sich unzweideutig manifestirenden
idlichen Zustandes des Magens.

Febris intermittens octana.

Obschon durch die Mittheilungen eines
anus *), *Werlhoff* **), *Tissot* ***), *Ell-*

ent. II. curat. 5.

Observ. de febr. p. 269.

Avis au peuple C. 181 §. 25.

müller *), Paulini **), Hagedorn ***), Schultze ****) und einiger Anderer bereits die Existenz einer *Febris intermittens octana* nachgewiesen, so wird es doch nicht uninteressant seyn, diesen Beobachtungen einen andern Fall der Art anzureihen, da die Zahl derselben klein und ihr Vorkommen gewiss äußerst selten ist.

Die Frau des Arbeitsmann A. hieselbst 50 Jahr alt, cholerischen Temperaments schon seit mehreren Jahren leberkrank, war im Monat Januar und März a. c. vom Icterus befallen, der beim zweiten Male nach einer 10tägigen Dauer in eine *Febris intermittens tertiana* überging. Nachdem die ersten Wege gereinigt, die icterische Farbe der Haut gelöst und das Leberleiden beseitigt, wurde das Fieber nach dem 7ten Anfalle durch Chinin vertrieben. Nach Verlauf von 15 Tagen kehrte in Folge eines heftigen Aerger's ein Fieberfall wieder, dem am 5ten und diesem wiederum am 6ten Tage ein zweiter und dritter folgten aber durch den Gebrauch bloß auflösender und ausleerender Mittel wieder entfernt wurden.

Gerade am 14ten nach dem letzten Anfalle am Dienstag den 22sten Mai überfiel die Kranke ein heftiger Schüttelfrost, der bis 1 Uhr Nachmittags dauerte und durch das anhaltende Krampfen

*) Opp. T. II, P. 1. Colleg: pract. prax. Lib. I. Sect. 15. C. 2.

**) Eph. Nat. Cur. Dec. II. 4. 5. Appendix. 64.

***) Centur. II. Observ. 57.

****) Eph. Nat. Cur. Dec. I. 4. 4. 4.

Gähnen durch die reißenden Schmerzen in Knien, Füßen und im Kreuze, durch unlöschbaren Durst und durch die sehr bedrückende Oppression der Brust sehr widerwärtig die Kranke wurde. Nach Verlauf dieser Zeit blieben die trockne Hitze und die lästigen Kopfschmerzen zwar aus, allein die Kranke badete sich von jetzt ab bis tief in die Nacht in einem ungewöhnlichen profusen, sauer-schweißigen, der das viermalige Wechseln der Wäsche nöthig machte. Am nächsten Morgen nach einem kurzen aber erquickenden Schlaf befand sich die Kranke sehr wohl, Appetit, eine reine Zunge, fühlte keinen Schmerz, keine Schwere, kein Reißen in den Gliedern, und konnte ihren gewohnten Verrichtungen nachgehen. Gerade 8 Tage später am Abend der Nacht vom 28sten zum 29sten Mai ward die Patientin um 3 Uhr, nachdem sie schon am Abend zuvor eine Schwere in den Gliedern empfand, und das Essen derselben nicht recht zu munden wollen, von einem Schüttelfrost befallen, der etwas länger als beim ersten Anfall vor 8 Tagen dauerte, und von denselben erwartigen Erscheinungen begleitet war. Nach einer kaum halbstündigen trocknen Hitze und heftigen Kopfschmerz trat das Stadium des Fiebers ein, das in derselben Art wie früher am Dienstag gegen 9 Uhr Abends anhielt.

Dem erträglichen Wohlbefinden der Kranken in den nächstfolgenden Tagen, ihrem Willen gegen den Gebrauch der Arzneien und ihrem Glauben, daß das Fieber erst 3 Anfälle gemacht haben müsse, ehe man dagegen eingreifen dürfe, war es zuzuschreiben, daß die Kranke wiederum 8 Tage hingehen ließ, ohne

201.
In dem etwas zu glühenden Zustande
etwas in ihrer Lebensweise zu ändern.

So kam es denn, daß am Mittwoch
6ten Juni, also einen Tag später wie
früh Morgens ein neuer Anfall wiederkehrte.
Diesmal war der Frost zwar minder heftig,
aber die reißenden Schmerzen in den Armen
und im Krenze, das Recken und Ziehen
den Gliedern, das Gähnen, die krampfhaften
Zusammenschnürungen der Brust um so
leider. Nachdem trocken Hitze und Kopf-
schmerzen fast gar nicht Statt gehabt hatten,
kehrte auch diesmal ein sehr profuser
süßerriechender Schweiß wieder, der bis
Morgen des folgenden Tages fort dauerte.
Bei meinem Besuche am 7ten Juli klagte Patient
über einen Druck im Magen, über Blähungs-
beschwerden, Schmerzen in der Magen-
Nabelgegend, über Appetitlosigkeit, starken
Durst, über Schmerz im Hinterhaupte und
Nieren, dabei war der Puls febrilisch und
Zunge dick und polzig belegt. Es wurde
Emeticum, und darauf auflösende Mittel
tartaricum, *Extr. Graminis*, *Tinct. Rha*
in *Aqua Foeniculi* verordnet. Obschon die
Arznei zweimal ausgebraucht und der ge-
sagte Zustand fast ganz beseitigt worden war,
kehrte dennoch am Dienstag den 12ten
Vormittags um 10 Uhr ein neuer Fieber-
fall, also ganz zur selben Zeit, als beim
ersten Male zurück. Diesmal war der Frost
das Gliederreißen indessen sehr geringe
von einstündlicher Dauer, darauf folgte
starke Hitze, bis auch diese sich nach
stündlicher Dauer durch einen reich
Schweiß brach. Nachdem noch ein

ende Arznei gebraucht und dadurch alle
 icken Complicationen beseitigt worden,
 ich einen Schütteltrank von China,
 is zum 19ten Juni, als dem Tage, wo
 te Anfall zu erwarten stand, verbraucht
 , worauf das Fieber ausblieb und nach
 Gebrauche bitterer, magenstärkender Mit-
 cht wiedergekehrt ist.

—————

—————

—————

—————

—————

—————

—————

—————

—————

Der Tabackspflanzer W., 42 Jahre alt, starker Constitution, an körperlich schwere Arbeit von Jugend auf gewöhnt, stets nüchtern, widmete sich dem Tabacksbau, und denen mit diesem verbundenen Arbeiten seit 20 Jahren unablässig; stürzte am 13ten September 1829 gegen früh, als er Tabacksblätter aufhängen wollte, von einem 20 Fuß oberhalb der Erde erhobenen Balken, pfeilgerade mit der von Haaren entblößten Scheitel auf die Erde. Niemand von den andern, die in der Tabacksscheune beschäftigten Menschen, bemerkte dies sogleich, bis nach einiger Zeit, — wie lange nachher, läßt sich nicht sagen, — die Ehefrau desselben kam, und fand ihren Mann besinnungslos und am Kopfe blutend, kalt, auf der Tenne liegend fand. Es war ungefähr 1000 Schritte von dort bis zu seinem Wohnhause, wohin die Frau, von Blut befleckt ankam, und nichts weiter sagen konnte, „ihr Mann wäre heruntergefallen,“ und lag sie selbst besinnungslos da. Ich eilte her, traf den Verunglückten noch in der Scheune, in Blut schwimmend, und da ich nicht wußte, woher dies kam, weil Gesicht, Brustfläche und Kopf mit Blut bedeckt waren, innere Blutklumpen standen umher, schüttete ich einen Eimer kaltes Wasser denselben auf den Kopf, wodurch es nur möglich wurde, zu entdecken, wo die Verletzung ihren Sitz haben konnte, welche eine so entsetzliche Blutung bewirkt hatte. Auf die Beschaffenheit der sonst vielleicht noch vorhandenen Verletzung konnte einstweilen keine Rücksicht genommen werden. Doch wer vermag es, nicht zu glauben, als ich aus beiden Ohrenhöhlen, bei jeder Systole des Herzens, so weit als die äußere

leeren Ohröffnungen stand, einen Strom blutigen Blutes dringen sah, was mehrere Zellen von jeder Oeffnung entfernt, im Diameter mehrerer Linien hervorspritzte! Der Mensch war marmorkalt; es galt hier, rasch zu handeln. Es wurden mehrere Eimer kaltes Wasser noch über den erhobenen Kopf geschüttet, in die Ohren kaltes Wasser gegossen; — das Bluten aus den Ohrenhöhlen stand, die ganz nass gewordene Bekleidung ward rasch abgeschnitten, der Kranke in ein Bettuch gehüllt und ins Bett gebracht. Starkes Reiben mit wollenen Tüchern, äußere angebrachte Wärme, die Schmucker'schen kalten Umschläge, Einspritzungen dieser in die Oeffnungen der Ohren wurden nun angebracht, und zwei Stunden unausgesetzt fortgebraucht; dann erst atmete der Kranke zum erstenmale tief; so daß ich das letzte Athmen zu vernehmen glaubte. Nun entstand ein Röcheln, und das Verziehen der Gesichtsmuskeln, welches dem hiernach bekannten Arzte auf ein bedeutendes Gehirnleiden schließen läßt. Ich fürchtete ein Extravasat, und ohnerachtet der starken Verblutung war der Kranke zur Ader gelassen, und Blutegel wurden am Kopfe applicirt. Die Untersuchung des von Haaren ganz entblößten Schädels ergab, daß dieser nicht fracturirt, oder eingedrückt war, mithin hatte ich es mit einer *Commotio Cerebri cum Extravasatione* zu thun, und aus diesem Gesichtspunkte stellte ich die Indication. Ob sonst am Körper Knochenverletzungen vorhanden wären, konnte jetzt nicht in Frage kommen; die *Indicatio vitalis* lag voraus. So währte dieser, dem Tode als Leben nähere Zustand, sechs Stunden, bis der Hautwärme eintrat, und das tiefe Schlaf

regelmäßiges Athmen überging; der kaum
e Puls etwas sich hob, und der Kranke
en konnte. Essig-Aether in Wein ge-
t, jede Viertelstunde gereicht, hob die
ätigkeit noch mehr, und Nachmittags,
as Erkenntnißvermögen, in soferne her-
; daß der Kranke seine Umgebung er-
und angekleidet zu werden verlangte.
ederholt vorgenommene Untersuchung des
ädels, ergab durchaus keine Verletzung
terliegenden Knochen; und es ward mit
lten Umschlägen fortgefahren; innerlich
n *sulphuricum*, in einem Aufgusse der
is gereicht, und nach vier Wochen war
anke hergestellt. Heute, fast drei Jahre
em Falle, befindet sich derselbe so wohl,
noch eine andere Tabackspflanzerei en-
st, und spürt nicht den mindesten Kopf-
z, auch keinen Schwindel, beim in die
eigen. Daß die Ausdünstung der Ta-
lätter den Schwindel hervorrief, ist wohl
über unerklärbar ist es, wie ein Fall von
rmer Höhe, auf einen von Haaren ganz
sten Schädel, ohne Zerschmetterung die-
gehen konnte; und nun die Frage, wel-
lutgefäß im Gehirne war das geborstene?
wahrscheinlich der *Sinus transversalis*;
onst schwerlich die Blutausströmung, aus
hrenhöhlen, so bedeutend seyn konnte.
bleibt dieser Fall immer; und daher
ch geglaubt, denselben der Oeffentlich-
vergeben zu dürfen.

VI.

Kurze Nachrichten und Auszüge.

I.

*Die Brunnen- und Molkenanstalt zu Salzbrunn
Schlesischen Gebirge im Jahre 1882*

Die Kuranstalt zu Salzbrunn hatte noch als
zahlreichen Besuch als in diesem letzten Sommer,
die Brunnenliste enthielt 892 Nummern, und
der einzelnen Personen, welche die Kur ge-
war 1312. Die bei weitem kleinere Hälfte davon
aus Schlesien, die viel größere aus den andern
unseres Reiches, keines ausgenommen, und 187
gehörten dem Ausland an. Die Versendung betrug
zum Ende des Jahres 103,931 Flaschen, von denen
falls nicht ein Drittheil im Lande blieben, der
außerhalb desselben, und 5191 Flaschen ins Aus-
gen. Die Molkenanstalt, welche 167 frischmelk-
reit hatte, die aber in der vollen Zeit nicht alle
gewähren konnten, verabreichte im Ganzen 225
Ziegenmolken, 298 Quart Eselinnenmilch,
Ziegenmilch, und 46 Quart Kuhmilch. Die
anstalten gewährten 2669 Bäder, nächst dem
noch von 80 Personen die Bäder in Ahtwasser

Die Mehrzahl der Kurgäste waren wie gewöhnlich kranke, und 66 derselben schon Lungenschwind-; 177 andere litten an *Catarrhus inveteratus,orrhoea palm.*, und mehrere unter denselben an *ris pituitosa*; 48 ähnlich Leidende waren zugleich Nierenskrank, und 31 dieser letztern litten am Bluthämorrhoidalischen Ursprungs; 13 waren Asthmatische. Groß war die Zahl derer, die an Brust- und Luftbeschwerden minderer Art litten, nämlich 533. Bei denselben waren die Luftröhren vorherrschend ergriffen. 33 litten mehr oder weniger am Bluthusten, und derselben, meist weiblichen Geschlechts, war das Leiden nervösen Ursprungs. Unterleibskranke, die mit dem gemeinsamen Namen *Haemorrhoidarii* bezeichnet werden konnte, waren 204 anwesend. Fast bei allen war die Darmausleerung gestört, mehrere litten an zu wenig oder zu reichlichen Blut- oder Schleimausleerung durch den After, 6 an Blutharnen, 6 an Blasen- oder Nierenstein, 13 vorherrschend an Leberbeschwerden, 5 an wirklicher Abzehrung (*Phthisis abdominalis*). Dem waren noch 55 Menstrualkranke, 82 Hysterische und 39 andere ebenfalls weiblichen Geschlechts, an allerlei geringern Nervenleiden beschwerte, und Scropheln Leidende, meist Kinder, zur Kur anwesend.

Was nun den Erfolg der Kur anbelangt, so zeigte dieselbe bei der Mehrzahl der Gäste schon während Aufenthalts am Orte, oder bei ihrem Abgange, günstige Resultate, wie mir angezeigt worden, später, erst ein Paar Monate nachher. Selbst unter den Lungenschwindsüchtigen ließen 20 bei ihrem Abgange seltene Linderung ihrer Leiden bemerken, mithin ihr Leben noch gefristet, und die Mehrzahl derselben, von denen es mir bekannt ist, erfreuen sich heute dieser Wirkung. Daß die Salzbrunner Kur diejenige, welche Anlage zur Lungenschwindsucht haben, vor Ausbruch der vollständigen Ausbildung dieser Krankheit zu schützen vermag, sind nun mehrere hunderte von Kranken vorhanden, wenn es auch nicht, selbst bei Wiedervornahme der Kur, und bei sorgfältiger Diät, bei allen dargebracht werden konnte. Diese Aussage wurde auch in diesem Sommer auf das glücklichste bestätigt, und sehr viele unserer Gäste dieser Art, so groß ihre Zahl war, zufriedener abgegangen, oder später es noch geschehen, selbst solche nicht, wo heftiger Bluthusten sich

schleimige, und Tuberkeln, ja selbst Lebersteine
vorhanden waren. Nicht minder glich
der Oberbrunnen mit Molken oder Milch gleich
Katarre und Schleimhusten. Viele auffallend
Fälle könnte ich auch hier als Beweise des Gutes
führen, aber ich erlaube mir nur einen zu
Herr M. aus B., 72 Jahr alt, gebrachte, um
gegen eine gefährdende Lungenverschleimung
und mit so günstigem Erfolge, daß er seitdem
wohl befindet, denn der sehr geringe Schleim
seitdem nur früh sich zeigte; störte sein We-
sen nicht im geringsten. Erst im vergangenen Wi-
namentlich im Frühjahr, wurde der Husten
tätiger, und durch noch hinzutretende Asthma
schwerer drohender. Die Wiederholung der K-
sonst Sommer befreite ihn aufs neue von seinem

Gleich günstig war der Erfolg der Kur bei
Leberkranken mit wenigen Ausnahmen. Mehrere
fließende Hämorrhoiden, die sie bis jetzt durch
Arzneimittel nicht hatten erreichen können, und
Blutharnen, verloren zwei gänzlich, und sind
befreit davon; bei den andern minderte es sich
die Genesung zu hoffen ist. Ebenso fanden
und Nierensteinkranken durch häufigen Abgang
getwüßrigen Absonderungen große Erleichterung.
Von den 15 unserer Kranken, die an *Phthisis*
renalıs litten, gaben 2 große Hoffnung zu völliger
ung, und 5 andern wurde das Lebensziel durch
Verminderung aller drohenden Krankheitsersch-
noch weiter, als zu erwarten war, hinausgerückt.
den Menstrualkranken erhielt selbst die am
Erkrankte aus dieser Zahl, das 20jährige Fräulein
B., welche seit 4 Jahren durch gänzlichem Ausbleiben
Menstruation, die schon vollständig geregelt gewi-
auf das mannichfaltigste litt, vollständige Herstel-
doch erst 4 Monate nach dem Gebrauch der Kur.
ralbäder, sowohl die milden natronhaltigen zu
als die eisenhaltigen zu Altwasser, vertrat sie
wohl Milchbäder, welche mit Hülfe des Brunnen-
Hechhanenmilch, ohne später andere Arzneien
den, den Erfolg herbeigeführt haben.

Wenn aber nicht alle Kurgäste einen günsti-
folg, sowohl bald nach der Kur, als auch später
kur hoffen, so trug allein die Unschädlichkeit der

d. Vier Lungenschwindsüchtige starben schon
am, und fast alle bald nach ihrer Ankunft, so
andere Kranke an Alterschwäche mit hinzuge-
akuten Hydrothorax. Eben so gebrauchten die
allen Erfolg 16 Lungenschwindsüchtige, 2 Lun-
schwindsüchtige, 2 Hypochondristen, 2 Asth-
3 Hysterische, 2 junge Männer an Scropheln
riffen, und 5 Unterleibschwindsüchtige.

d. 7. März 1833. Dr. Aug. Zemplin.

2.

Verzeichniss

1. Jan. bis 31. Decemb. 1832 in der akade-
medicinisch-chirurgischen Klinik des Gehel-
thes und Professors Dr. Kiesser zu Jena
behandelten Krankheiten.

	Männliche	Weibliche.	Zusam- men.	Gestorben
<i>vine Krankheiten.</i>				
vaccinas	12	13	25	1
"	—	1	1	—
"	3	2	5	—
vosa gastrica . . .	1	—	1	—
. inflammatoria (ente- reumonica, cephalica, etc.)	3	3	6	1
. gastroenterica (Cho- ntalir)	1	—	1	—
cholorea	6	8	14	—
infantum	1	—	1	—
imonum (tuberculosa, ta)	5	3	8	5*)
senilis	2	—	2	1

selben wurden als unheilbar aufgenommen.

VL. B. 3. St.

H

	Männlich.	Weiblich.	Zusammen.
Vegetative Krankheiten.			
<i>Febris intermittens.</i>	4	2	6
<i>Serofulæ et ulcera serofulosa</i>	5	6	11
<i>Pneumatoxis</i>	1	1	2
<i>Luës venerea</i>	5	4	9
<i>Struma vasculosa</i>	2	1	3
<i>Struma lymphatica.</i>	2	7	9
<i>Struma scirrhus</i>	1	—	1
<i>Hypertrophia parotidis.</i>	—	1	1
<i>Induratio glandul. lymphaticar.</i>	—	1	1
<i>Scirrhus et Carcinoma.</i>	1	5	6
<i>Apepsia</i>	2	1	3
<i>Helminthiasis</i>	16	16	32
<i>Enteritis.</i>	1	—	1
<i>Obstructio alvi</i>	2	1	3
<i>Impetigines varias (Scabies,</i> <i>Porriigo larvalis et capitis,</i> <i>Herpes, Molluscum etc.)</i>	29	13	42
<i>Sarcocole.</i>	2	—	2
<i>Lithiasis</i>	1	—	1
<i>Arthritis</i>	1	3	4
<i>Exostosis.</i>	—	1	1
<i>Ganglion.</i>	1	1	2
<i>Diarrhoea</i>	5	3	8
<i>Blennorrhoea vaginae</i>	—	3	3
<i>Hydrops universalis.</i>	1	3	4
<i>Hydrothorax.</i>	1	2	3
<i>Hydrocephalus externus</i>	—	1	1
<i>Hydrocele.</i>	1	—	1
<i>Hygroma cysticum patellae</i>	—	2	2
<i>Oedema.</i>	—	1	1
<i>Phyiconia hepatis, lienis</i>	2	—	2
Animalische Krankheiten.			
<i>Inflammatio cutis (Erysipelas,</i> <i>Zona, Pemphigus, Urticaria,</i> <i>Ozaena, Aphthae, Panaritium,</i> <i>Furuncles, Combustiones)</i>	11	7	18

	Männlich	Weiblich	Zusammen	Gestorb.
Infantum	1	1	2	1
glandularum etc.	1	1	2	1
inflammatorias	5	6	11	1
	1	1	2	1
	2	3	5	1
	4	4	8	1
glandularum lym-	2	—	2	1
m.	2	3	5	1
itis infantum (Gu-	4	—	4	2
la)	5	3	8	1
	3	—	3	2
muscularum colli-	1	—	1	1
	1	—	1	1
ligament. articular,	1	1	2	1
tendinum manus	1	1	2	1
	1	1	2	1
	6	3	9	1
aucta vatorum	1	2	3	1
monum secundaria,	—	1	1	1
	—	1	1	1
topica (Congestio tan-	4	2	6	1
agia.	1	—	1	1
hagia	3	—	3	1
gia.	2	1	3	1
la	1	2	3	1
onis vitia	1	35	36	1
des earumque vitia	23	5	28	1
orrhoidalia	1	1	2	1
cerebri	1	1	2	1
ium.	1	—	1	1
is Krankheiten.	—	1	1	1
	—	1	1	1

aufgenommen. **) Wurde nicht aufgenommen.

		Männlich.	Weiblich.	Summ.
<i>Apoplexia sanguinea.</i>	.	1	1	2
<i>Epilepsia.</i>	.	1	1	2
<i>Delirium tremens</i>	.	2	1	3
<i>Spasmus digitorum tonicus</i>	.	1	1	2
<i>Tussis convulsiva.</i>	.	1	1	2
<i>Asthma</i>	.	1	1	2
<i>Spasmi vagi</i>	.	1	1	2
<i>Tussis spasmodica</i>	.	1	1	2
<i>Vomitus chronicus.</i>	.	1	1	2
<i>Dysuria spastica</i>	.	1	1	2
<i>Rhynotalgia febrilis</i>	.	24	25	49
— — chronica	.	2	1	3
<i>Ophthalmia</i>	.	1	1	2
<i>Cephalalgia</i>	.	1	1	2
<i>Colica.</i>	.	2	2	4
<i>Cardialgia.</i>	.	2	12	14
<i>Coxalgia</i>	.	2	1	3
<i>Melancholia</i>	.	1	1	2
<i>Hysteria</i>	.	1	5	6
<i>Paralysis.</i>	.	1	1	2
— — nervorum faciei	.	1	1	2
<i>Paraplegia.</i>	.	3	1	4
Krankheiten des Herzens und der großen Blutgefäße.				
<i>Aneurysma cordis.</i>	.	1	1	2
<i>Polypus cordis</i>	.	2	1	3
<i>Phlebitis</i>	.	1	1	2
<i>Incontinencia cordis aorta</i>	.	1	1	2
<i>Spasmus cordis</i>	.	1	1	2
<i>Paralysis arteriarum brachii.</i>	.	1	1	2
Krankheiten des Auges.				
<i>Impetigo palpebrarum</i>	.	1	1	2
<i>Entropium</i>	.	1	1	2
<i>Tumor cysticus palpebrarum.</i>	.	1	1	2

*) Sterbend aufgenommen.

	Männlich	Weiblich	Zusammen	Gestorbene
II	1	—	1	—
uli	3	—	3	—
terior	1	—	1	—
et Leucoma	4	—	4	—
is	2	—	2	—
(lenticularis, capin-	6	3	9	—
)	1	—	1	—
dullaris retinae	1	—	1	—
.	1	—	1	—
.	2	—	2	—
.	2	—	2	—
inflammatoria	1	—	1	—
is universalis	3	—	3	—
o conjunctivae	2	2	4	—
.	1	—	1	—
et Phthisis corneae	1	1	2	—
et catarrhalis, rheu-	7	3	10	—
erofulosa etc.	1	—	1	—
asmus clonicus	4	2	6	—
universalis et partial	1	2	3	—
Leiden des Ohres	—	1	1	—
.	1	—	1	—
.	2	—	2	—
.	—	1	1	—
et Cophosis	3	5	8	—
ergische Fälle	—	—	—	—
pitis, frontis, manus).	7	1	8	—
(capitis, thoracis,	13	5	18	—
aromitatum etc.)	—	—	—	—
(tibiae, costarum,	4	—	4	—
claviculae).	3	4	7	—
(carpi, humeri, pedis)	—	—	—	—

	Männlich.	Weiblich.	Zusammen.	Chancenverhältnis
<i>Fistulus perinaei.</i>	1	1	2	—
<i>Hernias (abdominalis, inguinalis, scrotal, umbilical.).</i>	8	2	10	—
<i>Abcessus scapulae.</i>	1	1	2	—
<i>Prolapsus ani.</i>	1	1	2	—
— — <i>vaginae.</i>	1	1	2	—
<i>Ulcera pedis</i>	4	4	8	—
<i>Hypospadiasus</i>	1	—	1	—
<i>Epispadiasus.</i>	1	—	1	—
<i>Scoliois, Strophosis.</i>	—	6	6	—
<i>Curvatura crurum.</i>	1	—	1	—
	365	316	681	—

3.

Die diesjährige Influenza, ihr Fortschreiten in Petersburg nach Memel, Königsberg und Berlin ein neuer Beitrag zu der progressiven Epidemie der Luftansteckung.

Dieses Jahr hat uns wieder das Beispiel einer Epidemie der Influenza oder Grippe geliefert, welche — sowohl in der Intensität als Extensität weit heftiger als die vor 2 Jahren. In den Annalen der Krankheitsgeschichte des Menschen nichts eben so merkwürdig da stehen wird, wie die der Jahre 1782. Gleich ihr entstand sie in Russland, und verbreitete sich von Nord-Ost nach Süd-West immer mehr und mehr. Gleich ihr befiel sie zugleich an einem Orte eine Menge Menschen, gleich ihr war sie sowohl in den ländlichen als in den Orten, die sie heimsuchte, von keiner Dauer, gleich ihr war sie zwar nicht lebensgefährlich, aber unter den Schlimmsten das Nervengift.

und depressirend, und gleich ihr vertruget sie
Regel kein Aderlassen.

Besonderlich ist die epidemische Gewalt, mit welcher Alles ergreift. In *Petersburg* rechnete man an Kranken, in *Memel*, einem Orte von 10,000
bern, 8000; in *Königsberg* den dritten Theil aller
ver, und hier in *Berlin* kann man jetzt schon,
Mitte Aprils, nach einer mässigen Berechnung,
Kranke annehmen. Sie ist ihrer Natur nach nichts
als ein heftiges Katarrhalieber, welches gewöhn-
lich 3 Tage dauert, mit Hals- und Kopfschmerzen,
h Brustschmerzen, verbunden ist; aber das eigne
ist es eine grosse Ermattung und einen nervösen
zustand mit sich führt, welcher dann oft noch mehrere
lang fortdauern kann. Die Kur ist gewöhnlich
empfohlenen Fälle abgerechnet) sehr leicht und ein-
inige Tage gleich von Anfang an fortgesetztes
Verhalten, warme Getränke, und eine mässige
kostliche Diät, sind vollkommen hinreichend; Will
mehr thun, so dient *Sal. ammon.* oder *Spir. Min-*
- Aber wichtig, und besonders für unser blutdür-
Zeitalter wichtig, ist die allgemein gemachte Be-
gung, daß die *Krankheit Blutentziehungen nicht gut*
t, und dadurch verschlimmert, und in die Länge
t werden kann.

Am wichtigsten aber ist diese Erscheinung in patho-
logischer Hinsicht für die Lehre von *der progressiven*
die oder *Luftansteckung*, die wir hier auf eine
entlich in die Augen fallende Weise dargestellt se-
Katarrhalische Fieber und Krankheiten sehen wir
des Jahr zu Ende des Winters; sie gehören zu der
utio annua. Aber hier zeigt sie sich höher po-
zu einem Fieber von eigenthümlicher bestimmter
und Charakter. Ferner, dieses Fieber befällt, so
an einem Orte erscheint, zu gleicher Zeit eine
Menschen von dem verschiedensten Alter, Ver-
und Lebensart auf einmal. Es muß ihm also ein
närischer Einfluß zum Grunde liegen, der mit großer
auf den menschlichen Organismus einwirkt, und
n Einfluß, der einen *bestimmten Krankheitskeim*
Endlich diese atmosphärische krankmachende Po-
scheint successiv, zeitlich und räumlich fortschrei-
von einem Orte zum andern in einer gewissen Di-

sektion; zu Ende Junius in *Petersburg*, einige Wochen nachher in *Alga*, dann in *Memel*, im März in *Königsberg*, im April in *Berlin*. — Wer kann hier eine, in der Atmosphäre selbst fortgetragene, und sich in ihr nach gewissen Richtungen reproducirende, *Ansteckungsart* erkennen? H.

4.

Beschreibung der diesjährigen Influenza in Königsberg in Preussen.

(Anfang eines Schreibens von daher.)

Die Epidemie brach ziemlich plötzlich aus, man kann den 9ten März als Tag ihres Anfangs bezeichnen. Nachdem den ganzen Winter hindurch Husten und Schnupfen sehr allgemein, die Sterblichkeit aber und überhaupt die Zahl der bedeutenden Krankheiten ungewöhnlich gering gewesen war, (nur in den letzten Wochen war eine allgemeine Neigung fast aller Fieber zum nervösen, adynamischen bemerkbar), blieben an dem genannten Tage plötzlich in mehreren Armenschulen der dritte Theil der Schüler und darüber aus: den Aerzten (die Sache wurde demselben Abend in der medicinischen Gesellschaft besprochen) kamen an diesem Tage nur etwas vermehrte Fälle von rheumatischen Fiebern, Pleurexien u. dergleichen vor; und es läßt sich wohl erklären, daß Kinder der niedrigen Stände bei ihrer dürftigen Bekleidung, feuchten Wohnungen und mangelnder Vorsicht von dem epidemisch-catarhalischen Einflusse zuerst überwältigt wurden. Am folgenden Tage kamen uns, neben öftern rheumatischen Fiebern schon mehrere Fälle von echter Influenza zu Gesicht, diese häuften sich jetzt in so ungeheurem Maße, daß am Ende der Woche schon die ganze Stadt voll war, viele Schulen aus Mangel an Schülern (die zum Theil bis auf $\frac{1}{4}$ oder $\frac{1}{2}$ reducirt waren) und an Lehrern geschlossen werden mußten; der Gottesdienst konnte in mehreren Kirchen nur durch Candidaten versehen war sparsam besucht, und durch unaufhörliches Niesen von allen Seiten mehrfach unterbrochen; in vielen

ältesten Fremde zum Kochen und Krankenpflegen anzuwenden werden, da Aeltern, Kinder und Dienstboten zu fehlen lagen. — Der Verlauf und die Erscheinungen der Grippe zeigte in den Fällen dieser ersten Periode der Epidemie eine bewundernswürdige Gleichförmigkeit. Die Kranken verfielen ohne lange Vorboden mehrentheils auch plötzlich in einen Schüttelfrost, mitunter mit Erbrechen, in ein heftiges Fieber mit starkem Kopfweh (das gewöhnlich als Hauptklage bezeichnet wurde), Benommenheit des Kopfes, Schnüpfen, Halsweh, heftigem, kurzem, trockenem Husten, der durchgängig ganz trocken war, mit etwas dünnem Schaum, nicht selten mit Blut gemischt, in die Höhe brachte; die Haut war feucht, die Zunge weiß belegt, der Leib zur Verstopfung geneigt, *turbida lateritia*; dabei Gefühl großer Ermattung, lähmende Zerschlagenheit der Glieder, absolute Appetitlosigkeit, großer Durst; mitunter vorübergehende Phantasien, nicht selten, besonders bei jüngern Individuen häufige profuses Nasenbluten. Nach 3 Tagen pflegte das Fieber aufzuhören, die Kranken konnten aufstehen, fühlten sich aber noch entsetzlich matt, sahen um ein Jahrzehnt älter aus; der Appetit fand sich nur langsam, der Appetit dauerte noch lange fort, und kam nicht zur völligen Lösung; der Urin judicirte sich selten durch Sediment, gewöhnlich durch einfaches Klarwerden. — Gewöhnlich hatte die Krankheit nicht; nur bei ein Paar Kindern steigerte sie sich bis zur Bronchitis, und einige wenige wurden von dem ersten Insultus überwältigt, das schwache Leben erlosch, ehe es zur richtigen Entwicklung der Krankheit gekommen war. Selbst bedeutende Gastricis compliciten sich mit der Grippe, obschon die Darmschleimhaut fast immer sympathisch afficirt war. — Wer die Krankheit selbst nicht empfand wenigstens den epidemischen Einfluß durch Catarrhalzufälle. Alles anderartige Erkrankten aber gänzlich aufgehört, die nervösen und subnervösen Krankheiten, die uns vorher so viel zu schaffen gemacht, waren verloschen verschwunden. — Kurz, außer dem Inven-der Siechen gab es gar keine andere, als Grippe in der Stadt.

In der zweiten Woche änderte sich der Charakter der Epidemie wesentlich: sie breitete sich noch bedeutend aus, die charakteristische Form kam aber seltner vor, es fehlte bei den meisten Kranken das eine oder das andere Symp-

Man viele fieberten nur wenig, so daß sie Tag oder auch gar nicht das Bett zu hüten. Manche hatten nicht viel Husten, manche nur Kopfschmerz; Verstopfung kam seltner, der Husten fast keinem der frühern Kranken gefehlt hat, gar nicht mehr vor: kurz, man hatte das Uebel meistens nach Analogie der Cholera, als Gezeichneten zeichnen können. Leider ergab es sich bald, Grippisten großentheils übler daran waren, als Influenz-Kranken — sei es, weil sie mit geringern Uebel weniger schöpften und zeitiger aufhießen, sei es, daß die *Potentia nociva* ständige Durcharbeitung im Organismus vertheilte Uebel schleppte sich bei den genannten Halbkranke Zeit hin, recidivirte auch wohl, es bildete sich lang sich hinschleppende *Febricula*, oder auch über eine große körperliche und geistige Angewohnheit. Ich fand hier die Erklärung für das, was Privathriefe aus Litthauen berichtet hatten, „daß nach der Influenz ganz dumm würden.“ Am Ende der Woche füllten sich die Schulen wieder mehr, die Zahl der Kinder schon durchgeseucht war: die Lehrer merkten aber mehrfach, daß die Schüler schüchtern und abgespannt sich zeigten, und gar nichts für sich anfangen war. — Besonders übel waren Diensthöten daran, die in den meisten Häusern zuerst erkrankten, sondern auch, da sie kaum wieder in die Kälte mußten, am häufigsten erkrankten, die immer hartnäckiger und angreifender als das erste Krankseyn. — In dieser Periode epidemische Einfluß auch Individuen, die der Influenz gar nicht ausgesetzt waren, kränkelnde Personen, die Zimmer hüteten, selbst bettlägrige Kranke, auch Schwindsüchtige, und raffte mehrere von ihnen.

In der dritten Woche nahm die Zahl der Erkrankungen sehr ab; doch war sie unbedingt die größte für die Aerzte wegen der vielen Nachkrankheiten, die noch krank lagen, und der vielen gehörig verarbeiteten Grippe-Fälle. Bei Vielen Krankheit (besonders in Recidiven) einen mehr nervösen Charakter an, der Mineralwasser, Valeriana, Arnica, und ähnliche Mittel nicht bei andern zeigte sich ein chronisch entzündeter Zustand der Bronchien; auch Gastricamenen kam

ehn. Die stationäre *Constitutio nervosa*, die in
 letzten Wochen ganz verschwunden war, schien mit
 neuer Macht hervorbrechen zu wollen. Ein mehr
 minder heftiger meist trockner Husten findet noch
 in meisten Bewohnern Königsbergs Statt und wi-
 rd den angewandten Mitteln hartnäckig. Bei Kin-
 dern vor längerer Zeit den Keichhusten überstanden
 nimmt auch wohl der Husten wieder den specifi-
 schen Keichhusten-Ton an.

Jetzt, in der 4ten Woche, kommen fast gar keine
 Erkrankungen mehr vor, und die eigentliche Epi-
 demie scheint überstanden; die oben genannten Nach-
 wirksamkeiten jedoch dauern in hohem Maafs noch fort.

Der Einfluss der Grippe auf die Mortalität war, wenn
 gering im Verhältniß der ungeheuren Krankenzahl,
 so doch nicht unbedeutend: während der Durchschnitt
 wöchentlichen Sterblichkeit 40—45 beträgt, im
 März jedoch auf 50—60 zu steigen pflegt (in diesem
 Monat kam sie nur einmal über 50), so wurden begraben

vom 8—15ten März 43 Personen.

— 15—22ten — 72 — —

— 22—29ten — 105 — —

hoch wie in der letzten Woche ist die Sterblich-
 keit den 13 Jahren, daß ich hier Arzt bin, außer
 Cholera noch nicht gewesen. Nur einmal, während
 Influenz vor 2 Jahren, starben 96. Die letztere ver-
 läuft übrigens, mit der jetzigen Epidemie verglichen,
 ganz andern Namen. Obschon es auch damals an bösen
 besonders bei kleinen Kindern und alten Leuten,
 fehlte, so bestand doch die Epidemie nur in einer
 Zahl von fieberhaften und fieberlosen Catarrhen,
 die allmählig einfanden: das plötzliche Hineinbrechen,
 die rasche allgemeine Verbreitung, die ganz charakteri-
 stische Artung des Catarrhalefiebers sind der jetzigen Grippe
 unähnlich. Obschon es nicht wohl möglich ist, die
 der Grippe-Kranken genau zu bestimmen, so kann
 doch mit einem geringen Anschlag annehmen, daß
 der Theil der Bevölkerung an Influenz, von dem Rest
 wenigstens die Hälfte an unvollkommener Influenz ge-
 rat; vollkommen ohne allen Husten und Schnupfen
 nur sehr wenige geblieben.



Ortschaften an der östlichen Seite der Sta
sentheils erst später als K. ergriffen.
In ein Dorf kommt, wird sie so allgemein
sten Menschen darniederliegen; an man
ten Nachbarn täglich hinreiten, um das
da die Insassen alle bettlägerig waren.
die Sache meist überstanden. Die Sterb
auf dem Lande merklich vermehrt, aber,
sonders an den Extremen des Lebens, bei Ki
Ich erlaube mir, noch an einige Pun
in denen die diesjährige Epidemie in ih
einen Vergleich mit der Cholera zulässt: 1)
schon ein halbes Jahr ein allgemeines Ve
Gedärme, der Influenza eben so lange
Neigung zu Catarrhen voran; 2) die glei
den waren noch allgemeiner während der
bei denen, die nicht von der Krankheit
wurden, und sehr schwierig zu heben, so
demische Einfluss dauerte; andere Krankhei
rend des Incrementums der Epidemie in de
3) in der ersten Hälfte der Epidemie trat
die Cholera, häufiger mit einem scharf aus
auf späterhin mehr unvollständig, aber
milder (in der zweiten Periode der Ch. 1
Kranke, die Urin ließen, oder wenig heis
warm blieben, aber deswegen doch starb
nen, die schon früher an habitneller Diarr
ren der Ch., solche, die zu Catarrhen n

le aber befolgt sie keineswegs diese Richtung, greift die einzelnen Ortschaften unregelmäßig an.

e Therapie betrifft, so bedurfte es gerade keine Heilversuche bei einer Krankheit, die, abgesehen von ihrer allgemeinen Ausbreitung, doch der Haupt- sache nur ein starkes Catarrhale Fieber war. Im Anfang wurde unsäglich viel Saliniak verschrieben; wir bemerkten bald, daß die Krankheit in der Mehrzahl der Fälle unter einem gelind diaphoretischen Verhalten, ohne Störungen des Leibes und allenfalls mit Beihülfe eines Elixirs, von selbst vorüberging; und so ist sie vielfach ohne Arznei vorübergegangen: ein College erzählte bei unserer großen, mehr die Füße als den Körper in Anspruch nehmenden Thätigkeit geschäftige Mühsal. Das stellte sich freilich anders, als die Nachschübe häufig wurden, die aber natürlich, nachdem das Gehirn oder das Nervensystem affizirt war, eine besondere Behandlung bedurften. Blutegel waren bei uns selten nöthig, die öftern Seitenstiche wichen den stechenden Fliegen; nachher, bei dem chronischen Catarrh der Bronchien, mußten sie öfters applicirt werden. Bei den nach der Grippe zurückbleibenden oder bleibenden ächte Gr. sich zeigenden trocknen Husten wegzuschaffen, war so lange die Epidemie andauerte unmöglich. — Unerläßlich ist gewiß nach der Influenz eine große Schonung vor Erkältung, und die Kranken gegen die Luft äußerst empfindlich zu machen, wenn sie sich doch exponiren, trotz Wechseln der Luft zu Rückfällen geneigt sind. Berlin hat freilich die Begünstigung, daß es die Cholera in der letzten Zeit bekommen und die Influenz in der warmen Jahreszeit hat; bei uns war es leider umgekehrt. —

Der Bericht vom Monat März wird im nächsten Heft nachgeliefert.

Berichtigung eines Sinnentstellenden Druckfehlers
in *Hufeland's Nachschrift zu Goethe's letzter Krankheit*
im vorigen Journalheft. S. 32. Z. 10. von unten:
Erfahrungen l. Erscheinungen.

Die Bibliothek der prakt. Heilkunde, März 1848.
hält:

Handwörterbuch der prakt. Arzneimittellehre,
Dr. Sachs und Dulk.

Kurze litterarische Anzeigen.

Dr. A. Hesselbach's Lehre von den Eingeweide-
brüchen.

Die Entzündung der Wirbelbeine, von Dr.
Jäger.

J. F. Hoffmann's Erfahrungen über den
brand-Carbunkel.

Cholera. (Fortsetzung.)

151. Verhandlungen der phys. med. Gesellschaft
Königsberg über die Cholera. — 152. Dr.

Lichtenstädt die asiatische Ch. in Baden.

— 153. A. Froriep's Symptom der asiat. Ch.

— 154. Becker's Bemerkungen über die Ch.

155. Bisset Hawkins History of the epidemic spasmodic Cholera of Russia.

Akademische Schriften der Universität
Berlin.

C. Fr. Fr. Buettner Diss. sist. Hydroencephal-
casum singularem.

J. C. L. Schlickeysen de empyemate spinali
morbi historia illustr.

G. Nidréé de febre gastrica epidemica.

C. F. Wedding de ancylosibus.

litterarisches Intelligenzblatt.

I.

1833.

Bei F. Dümmler zu Berlin ist erschienen:

Mineralisch-medicinische Darstellung der bekannten Heilquellen der vorzüglichsten Länder Europa's.
Von Dr. E. Osann, ord. Professor der Medicin u. s. w. Zweiter Theil.

Nachdem in dem ersten, im J. 1829 erschienenen Theile von den *wesentlichen Eigenthümlichkeiten der Quellen*, den Mischungsverhältnissen, der Entstehung, Wirkung und verschiedenen Anwendung derselben gehandelt worden, beginnt mit diesem Bande die Darstellung der einzelnen Heilquellen, geordnet nach ihrer Lage, geognostischen Verhältnissen der Gebirge und der topographischen Abgränzung der Länder, welchen sie anhängen und umfasst: I. *Die Heilquellen Deutschlands und der damit verbundenen Länder.* 1. *Die Heilquellen des Oesterreichischen Kaiserstaates* (Böhmens, Mährens, des Oestr. Schlesiens, Oestreichs, Salzburgs, Tyrols, Steiermarks, Kärnthens, Krains, Ungarns, Galiziens, Slavoniens, Kroatiens). 2. *Die Heilquellen des Königreichs Preussens* (Schlesiens, des Niederrheins, Westfalens, des Pr. Sachsens, Brandenburgs, Pommerns, Mecklenburgs). — 3. *Die Heilquellen des K. Baierns* (Frankens und Baierns). — 4. *Die Heilquellen des K. Württembergs*. — 5. *Die Heilquellen des Gr. Herz. Badens*. — 6. *Die Heilquellen des Gr. H. Hessens*. — 7. *Die Heilquellen des Fürstenthums Hessen*. — 8. *Die Heilquellen des Herzogthums Nassau*. — 9. *Die Heilquellen des K. Sachsen*. — 10. *Die Heilquellen des Gr. Herzogth. Weimar und der Herzogth. Meiningen*. — 11. *Die Heilquellen der Fürstl. Waldeck'schen, Lippe-Detmold- und Schaumburgischen Länder*. — 12. *Die Heilquellen des K. Hannover, des Herz. Lüneburgs und der Herz. Anhalt. Länder*. — 13. *Die Heilquellen der Großh. Mecklenburgischen Länder des Herz. Holstein*. — 14. *Die deutschen Seebäder der Nord- und Ostsee*. — II. *Die Heilquellen Hollands und Belgiens*. — 1. *Die Heilquellen Belgiens*. — 2. *Die Heilquellen Hollands*.

Erklärung.

Die Ertlinger'sche Buchhandlung zu Würzburg hat unter dem Titel „Allgemeine und specielle Pathologie und Therapie nach J. L. Schoenleins Vorlesungen“, ein Werk zum Verkaufe aus, das meine früheren Vorträge so unvollständig, so höchst fehlerhaft und häufig zu so harten Unsinnen entstellt wiedergiebt; daß ich mich genöthigt sehe, öffentlich gegen diese Mißhandlung zu protestiren und zugleich das ärztliche Publikum aufmerksam zu machen, gegen diesen literarischen Betrug auf seiner Hut zu seyn.

Zürich den 21ten Febr. 1833.

Dr. Schoenlein

So eben ist erschienen in der Nicolaischen Buchhandlung zu Berlin und allen Buchhandlungen zu haben:

Erfahrungen über die Erkenntniß und Heilung der schwierigen Schwerhörigkeit. Von Dr. W. Krause. Mit lithograph. Abbildungen. geheftet. Preis 20 Bogen (16 ggr.)

Herabgesetzter Preis.

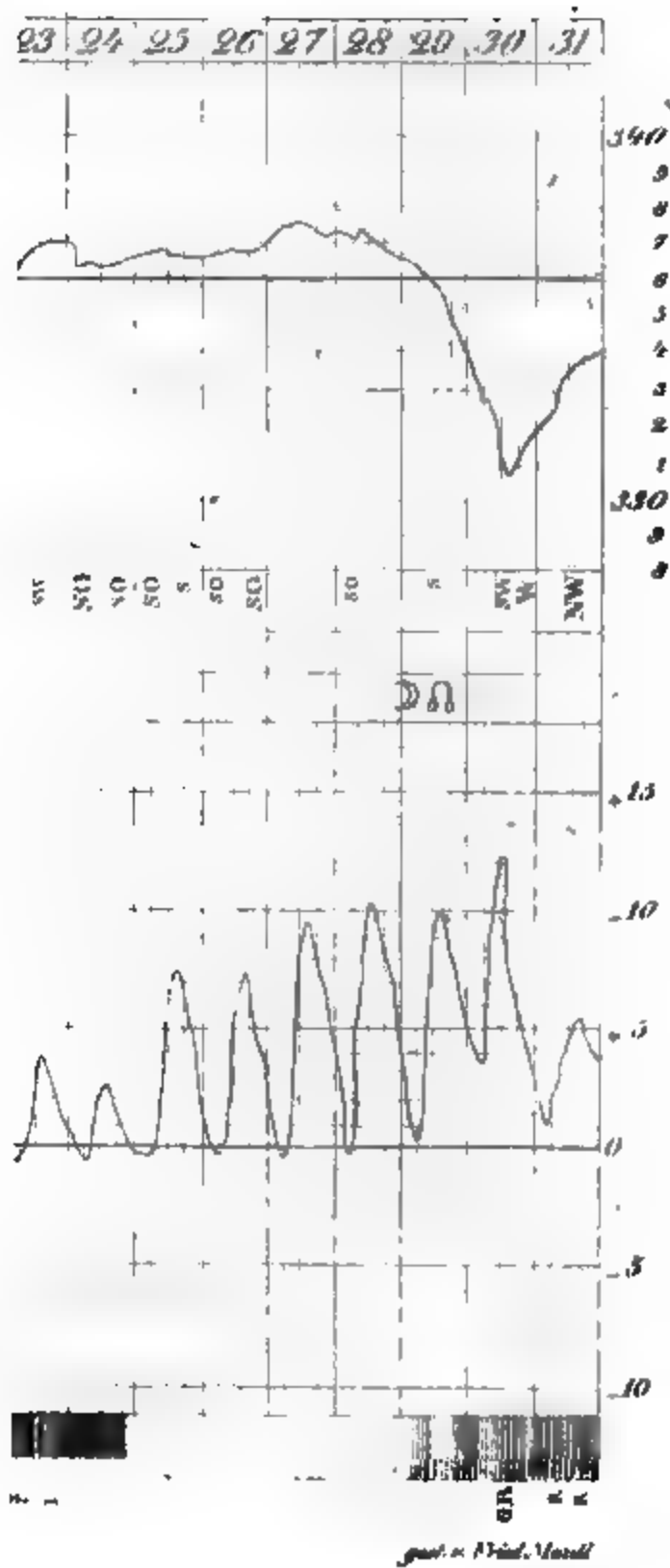
Um einem drohenden Nachdrucke zu begegnen, hat die Keyser'sche Buchhandlung zu Erfurt den Preis von:

C. F. L. Wildberg's praktischem Handbuche für Physiker, 3 Theile. gr. 8. 51 Bogen.

auf einen und einen halben Thaler; und von

Dessen Lehrbuche der gerichtl. Arzneiwissenschaft, gr. 8. 36 Bogen.

auf sechszehn gute Groschen herab; wofür diese dem rechtlichen Arzte so nützlichen Werke von jetzt an, so weit der Vorrath reicht, durch alle Buchhandlungen beziehen sind.





J o u r n a l

der

practischen Heilkunde.

Herausgegeben

von

C. W. H u f e l a n d,

**pl. Preuss. Staatsrath, Ritter des rothen Adler-Ordens
zweiter Klasse, erstem Leibarzt, Prof. der Medizin
auf der Universität zu Berlin, Mitglied der Academie
der Wissenschaften etc.**

und

E. O s a n n,

**öffentlichem Professor der Medizin an der Universität und
Medicinisch-Chirurgischen Academie für das Militär
Berlin, Ritter des rothen Adler-Ordens dritter Klasse
und Mitglied mehrerer gelehrten Gesellschaften.**

*Grau, Freund, ist alle Theorie,
Doch grün des Lebens goldner Baum.
Göthe.*

IV. Stück. April.

B e r l i n.

Gedruckt und verlegt bei G. Reimer.

wird es vor allem nothwendig,
das *Clima der Gegend* in Kurzem
zu schildern, sie doch ganz zur Sache
müssen, wo es sich um den
Brustkranken handelt, deren Leid
so direkt mit dem Träger der
füße — der Luft — in Berührung

Bei der hohen Lage dieses K
Fuß über d. mittl. Meere), und de
dafs eine mächtige Alpenwand
nahe bei derselben nach Süden
geniesst die nächste Umgebung
von dem milden Einflusse aus
als ihre südliche Lage, ($29^{\circ} 24'$
 $47^{\circ} 37' 22''$ nördliche Breite) v
hat im Allgemeinen das Klima
gegen der nördlichen Abdachung
Klima aller Molkenanstalten der
die herrschende Luft frisch, ger
rigend und belebend ist.

Der Grad der mittleren Tempe
ratur beträgt 27 Grad.

1. Wechsel bedeutend, und der Wechsel-
 ratur von einem Tage zum andern. —
 2 und Abend ist auch im Sommer durch-
 te Zugwinde aus den tieferen Schlüch-
 und nur wenige Wochen sind im-
 er diese und die Nächte warm. Tre-
 sche Tage ein, so sinkt die Tempe-
 eilen ziemlich tief, und fordert gro-
 z und Vorsicht von Seiten des Kran-
 lem nächsten Scheine der Sonne aber
 alle Kälte und Feuchtigkeit verschwun-
 Boden trocken, die Luft warm, und
 d in ihrem früheren Zauber und
 Das Frühjahr wird häufig durch Re-
 elbst durch Schnee getrübt, und im
 ringen die kurzen Tage späten Son-
 in dem Thale und zeitige Abend-
 e Monate Juli, August und Septem-
 n Witterung und Wärme die besten
 idigsten. — Die Hitze selbst wird
 kend, immer ist dabei die Luft an-
 ewegt, und übt nicht den nachthei-
 uß auf die Nerven. Weder eigent-
 Wind, noch weniger aber den Staub
 rer Abgeschlossenheit die nächste Um-
 r Anstalt — ein großer Vorzug für
 — besonders Brustkranke. Nur zwei
 gengesetzte Luftströmungen wechseln
 edre des Thales, und dienen zum
 der Dauer der Witterung. Was
 — aber selten — von Wind in die
 ngt, sind durch Berge reflectirte Strö-
 iherer Regionen. So bringt der West-
 erische Windzüge, erfrischende Luf-
 e der Ostwind, durchdringende trockne,
 auhe Luft der Nord, mit schwüler
 ber fällt der Sirokko über die Alpen

6
kranke, und der Kranke athmet während
dem Wehen gleichsam „die Luft eines
neuen Klima's."

Was von Seiten der Kunst zur Entfer-
nung jener schädlichen climatischen Einflüsse ge-
schehen konnte, ist in vollestem Maasse in die-
ser Anstalt geschehen. Schattige Plätze
Spaziergänge reichen von den Thüren der
Gebäude bis zu bedeutenden Höhen, verwan-
deln die Hitze des Sommers zur behaglichsten Wä-
rme, und erlauben dem Kranken selbst in
Mittagsstunden im Freien zu seyn; bei reg-
nischem und kühlem Wetter dagegen findet
der Kranke alle Gebäulichkeiten und Säle, wo
er zur Kur, zum Speisen, oder zur Erholung
zu besuchen hat, mittelst geheizter Gänge
Corridore unter sich in geschlossener Ver-
bindung, so daß er mit der äußeren Tempera-
tur niemals in Berührung kömmt.

Im Ganzen ist der *Einfluss des neuen
Klima's* auf den Ankömmling ein, alle Systeme
belebender und erregender. Fast bei allen Per-
sonen tritt schon am ersten oder zweiten Tage
des Aufenthaltes eine Wiederkehr oder auf-
lebende Vermehrung des Appetits ein, die Ver-
dauung geht regelmäßiger von Statten, und
es werden Nahrungsmittel vertragen, welche
der Kranke zu Hause zu genießen nicht ver-
mochte. So mehrt sich der Kräftezustand,
der Gesunde, wie der Leidende, vermag die
Anstrengungen schadlos zu überwinden, die
früher fremd waren. Die Heiterkeit des Ge-
istes wächst täglich in diesem Gefühle, und
sich durch den Reiz der Gegend, die Entfernung
von Sorgen, und die Annehmlichkeiten
des Aufenthalts. Der Blutlauf, der Schlaf

en Funktionen werden regelmäßiger;
1. beim Beginne der Kur fühlt sich
2. in einem bei weitem tröstlicheren
3. Und dies ist nicht etwa das Bild
4. des andern Kurgastes, sondern mit
5. Ausnahmen, von denen noch die Rede
6. ist, das aller Ankommenden, und Je-
7. et den Tag, der ihn wieder zu sei-
8. häfte und in die Stadt zurückruft.

rie auf die allgemeinen Lebensfunk-
ben so wesentlich und vortheilhaft
er Einfluss des Klima's auf einzelne
3. Ab- und Aussonderungen. So ver-
4. ige Fälle der Erwähnung, wo sogleich
5. ersten Tage des Aufenthaltes Monate
6. n bestehende Nachtschweisse aufhör-
7. andere Kranke hatte fast zwei Jahre
8. st einer grossen allgemeinen Schwä-
9. r profusen Menstruation und Neigung
10. rung einen dicken molkenartigen Urin;
11. 4ten Tage des Aufenthaltes, wo sie
12. Molkenkur begonnen hatte, ward der
13. lmässig und blieb es später. Alle
14. ke, wo reine Schwäche der Respira-
15. e obwaltet, fühlen in hiesiger Luft
16. ich besser, und athmen weit leichter
17. . Bei mehreren derselben trat eine
18. e Verminderung ihres häufigen schlei-
19. igen Auswurfes ein, ohne dass in ein-
20. en auf Wirkung der Molkenkur eine
21. liche Umstimmung hätte gezählt wer-
22. en.

gen ist es aber auch gerade wieder
tät der Luft, welche manchen unvor-
n, ja schädlichen Einfluss veranlasst.
Brustkranken verspüren in den Paar

nach Tagen über Hieseyne die Art Bewusst-
 seyn zu Athmen, es ist ihnen, als wenn sie nicht
 genug Athem bekämen. Wo das Lungenleiden
 noch nicht die höchsten Grade erreicht hat,
 habe ich diese Erscheinung immer in ein Paar
 Tagen von selbst verschwinden sehen. — Bei
 sehr ausgebreiteter Tuberkelbildung in den Lun-
 gen mit Beengung der Respiration und asthm-
 tischen Anfällen, oder wo gleichzeitig inflam-
 matorische Zustände der Brustorgane und der
 Tuberkel Statt hatten, habe ich zuweilen die
 Luft hier schädlich gefunden, wenn die Kran-
 ken die nöthigen Vorsichtsmaafsregeln nur
 etwas überschritten, besonders bei herrschender
 der grosser Hitze, oder bei kalten Regenten
 nach Gewittern, am Abend, oder wenn die
 Luft zuweilen besonders trocken und rauh war.
 Vermochten es aber solche Kranken über sich
 in strengem Regime und genau nach der
 der Witterung sich zu verhalten, dann sah
 auch bei ungünstiger Witterung — selbst in
 entzündlichem Zustande der Bronchien und Lun-
 gen, eiterigem Auswurfe etc. — meistens Be-
 rung, — bleibende oder je nach dem Loe-
 leiden auch nur vorübergehende, — Ruhe
 werden des früher schon lange irritirten Pul-
 Abnahme und Besserung des Auswurfes u. s. w.
 und es scheint hier allerdings nach Hufsch-
 der regelmässige Gebrauch der Kur das aus-
 gleichen, was etwa die Lufthöhe Nachtheile
 hervorbringt.

Nur erscheint der Aufenthalt hier of-
 bar schädlich, und hat fast noch jedesmal
 Verlauf der Krankheit beschleuniget, die
 näherung des Todes befördert, wenn die
sis pulmonalis schon in dem Stadium
 der Colliquation angelangt war.

übrigens kommen nur bei einmal so weit
schrittenem Brüstleiden diese Feineren
len des Klima's in so hohen Anschlag,
leiden, wo sie nachtheilig sind, selbst
eine große Milderung während der bes-
und, beständigen Witterung des Hoch-
ers. Dagegen gilt das Gesagte durchaus
ür chronische Congestionen, schleim-
Entzündungen, Vereiterungen in ande-
rganen, selbst mit gleichzeitig anhalten-
ektischem Fieber. Jährlich mehren sich
lle glücklicher Heilungen solcher oft auf-
enen Zustände, wo der wesentliche Sitz
krankheit in der Leber, der Milz, dem
system des Unterleibs etc. Statt hatte.

Nach dieser vorausgeschickten nothwendigen
bezeichnung der Lokalverhältnisse, von
en aus die Beobachtungen gemacht wor-
gehen wir zur näheren Betrachtung des
s selbst über.

Die Ziegenmolken, welche in hiesiger An-
zur Kur gebraucht werden, sind die so-
nten süßen, wie ich dieselben nach ih-
physischen und chemischen Eigenschaften
siner Beschreibung der Kuranstalt Kreuth
b) näher bezeichnet habe. Wer die Zie-
molken nur aus der einzelnen Bereitung für
t Kranke kennt, hat keinen Maassstab für
eigne Aroma, die sättigende, durchdrin-
e, eigenthümliche Süße, und selbst für die
ung dieser Molken von den Alpen. Aus-
em größeren Reichthume an Milchzucker
(Abdampfung $\frac{1}{3}$ aller festen Theile) und
Kräuteraroma einer hohen Alpenvegetation
nt der Bewahrung ihrer Eigenthümlich-
und ihres Geschmacks noch zu gut, daß

die Bereitung in so großer Quantität mit dem Minimum eines Scheidungsmittels geschieht, welches gleichsam elektrisch die ganze Masse säuernd durchschlägt. Hierdurch bleibt die Molke das reine gegebene Naturmittel, ähnlich den Mineralquellen, mit seinem inneren organischen Leben, ohne noch durch Bearbeitung mit differenten Stoffen zu einem Apothekerparat und besonderem Arzneimittel gestempelt zu seyn. Und hierauf beruht auch ihr weiterer Vorzug, daß die Wirkung viel mächtiger, durchdringender und schneller ist, wobei sie öfters selbst bedeutende Krisen hervorruft, so daß sich die Alpenmolke zu den anderen durch ihre entschiedene Wirkung fast so verhält, wie die Wirkung der stärkeren Quellen zu den schwächeren derselben Klassen. Ich führe diese Verschiedenheit der Wirkung um so mehr an, als die Erfahrung, daß Molken dieser oder jener Bereitungsart zu Hause z. B. nicht vertragen werden, nicht abführen etc., durchaus nicht zu einem Schlusse berechtigt, wie die hiesige Molke wirke, und der Erfolg der Kur werde.

Die Kur beginnt früh um 6 Uhr, und die Molken werden noch in der Wärme getrunken, wie sie nach der Bereitung von der Alpe kommen. Man beginnt am ersten Tage mit einem Glase ($\frac{1}{4}$ bayerisches Maas = 9 Unzen), und steigt je nach dem Zwecke, der Constitution, dem Alter, Geschlechte, den eintretenden Excretionen allmählig bis zu 6 — 8 Gläsern; gegen das Ende der Kur aber vermindert man wieder die Zahl, *)

*) Die Summe der für hiesige Anstalt getrunkenen Molken übersteigt per Jahr häufig 8000 bayer. Maas.

über das *Allgemeine der Wirkung* derselben bleibt nichts zuzufügen dem, was bereits von Andern und dem Verfasser in obiger Abhandlung darüber bekannt gemacht worden ist, haben sie als ein erweichendes, auflösendes und gelind-abführendes Mittel zu betrachten, welches die Haut- und Urinabsonderung befördert, die Säfte verdünnt und verbessert, kühlend und besänftigend wirkt, und zugleich kräftigende und leicht-stärkende Eigenschaften besitzt. Dagegen scheint noch ein größeres Feld der genaueren Beobachtung eröffnet zu sein in der *Art ihrer Wirkung* auf die Sectionen und in dem *Grade ihrer Wirksamkeit* auf einzelne Krankheiten.

Wird die Molke warm und in kleineren Portionen und in größeren Zwischenzeiten genommen, so bethätigt sie keine Secretionen, höchstens die der Haut, und scheint in die Ernährung überzugehen. Läßt man etwas größerer Quantität und schneller trinken, so wirkt sie gewöhnlich auf den Stuhl, befördert aber auch die Haut- und Urinsecretion um so mehr, je mehr die Urinwerkzeuge in einem gewissen Zustande von Schwäche sich befinden, z. B. nach Leucorrhöen, gonorrhoischen Gonorrhöen, Blennorrhöen der Harnhaut der Blase u. s. w. Wo die Molke auf Schweiß und Urin wirken, was gewöhnlich bald nach dem Trinken eintritt, da geschieht es meistens auf Kosten der kühlenden Wirkung. Die Hautausdünstung wird oft so stark, daß sie Patienten kurz vor der Kur, oder selbst einigemal des Tages die Wäsche wechseln müssen; bei Andauer der Urinabsonderung zuweilen den

bei dem letzten Versuche end-
verstopfend.

Die Molken abführend
die Zeit und die Art, in welchen
gen eintreten, wieder sehr verschä-
wirken sie schon eine Viertelstun-
ersten Glase, selten nach 5 bis
Wenn somit unser würdiger Bäder-
ler von dem Püllnaer Wasser be-
das am schnellsten abführende
es in hinlänglich starken Portionen
Stunde zum erstenmal abführt,
mir hiernach, ohne jedoch einen
Werth darauf zu legen, diesen
Molken zu vindiziren. Es ist die
Wirkung zwar nicht so unbeding-
mein, wie bei dem Püllnaer Was-
nicht so vereinzelt, daß sie als
Besonderheit angesehen werden
es finden sich gar nicht selten
sie gehören nicht zu den selt-

Ihren Kaffee ein Glas Wasser trinken, dässig zu Stuhl gehen müssen. Bei dies ist es die zur Tagesordnung gewordene Einheit der Natur, wo die Oeffnung schon reitet, durch den Kaffee hervorgerufen ist, wo das kalte Wasser nur jedesmal zur ersten Ausleerung den Ausschlag giebt, aber ist es nicht Gewohnheit, es ist keine tägliche, regelmäßige Oeffnung, es ist ein Abgang, das sich mit der Zahl der Gläser vermindert.

Gewöhnlich bewirken die Molken in den 2 — 3 Stunden zwei bis drei breiige Stühle, was sich gradweise bis dahin vermindert, als bei einzelnen täglich ihre einmalige ähnliche Oeffnung nur weicher und copioser tritt. Bei Störung in Bereitung und Abgang der Galle sind dann die Stühle oft grün. Während dieser regelmäßigen Wirkung der Molken ist, so erzeugen sich einzelnen zuweilen auch eigentliche Wälder Durchfälle. Gewöhnlich geschieht dies in den Paar ersten Tagen der Kur, und ist von dem Daseyn von Galle oder Säure im Magen und Darmkanal abzuhängen; die Zahl der Stühle mindert sich dann meistens einigen Tagen von selbst. Zuweilen aber, wo mit einer etwas zu grossen Quantität von Molken die Kur begonnen worden ist, das Allgemeinbefinden durch die Durchfälle angegriffen wird, muss die Zahl der Gläser verringert werden, oder man verbindet damit magenstärkende Mittel. Uebrigens nicht selten, dass Personen von einem täglich 4 — 5 Mal und noch öfter abgeführt werden.

Die meisten Molkenkurgäste werden sehr und mehr abgeführt, wenn sie bald nach den Molken, zuweilen auch vor, ein Glas Wasser von der hiesigen Quelle zum heil. Knecht trinken, welches für sich durchaus nicht abführend wirkt, und wie das Wasser nach dem Kaffeetrinken sich zu verhalten scheint; es scheint der gleichzeitige Gebrauch der frischen Pflanzensäfte die Wirkung der Molken auf den Stuhl zu befördern.

Ob die Molken abführen und wie oft, bleibt während der Kur nicht immer gleich, es kann selbst durch Diätfehler und zwischenfallende Störungen gänzlich verändert werden, doch gewöhnlich beginnt die abführende Wirkung, und die Neigung zu Verstopfung tritt und nur selten verhält es sich umgekehrt. Es bleibt die Wirkung der Molken bei denselben Personen nicht für jedes Jahr dieselbe, es wirkt oft in den späteren Jahren abführend, wenn es früher nicht der Fall war.

Wenn die Molken die früher gewöhnliche *Öffnung* lassen, dann bleibt diese selten während der ganzen Kur, sondern es geht zuweilen in Abführen über, häufiger aber in Verstopfung. Uebrigens ist die abführende Wirkung der Molken, obgleich wünschenswert, doch nicht wesentliche Bedingung zur günstigen Kur, wenn sie nur nicht offenbar Verstopfungen veranlassen. Ja nach der Krankheit und der Heilung entweder ganz ohne auffallende Krisen erreicht, so häufig bei Brustkrankheiten, oder es werden diese von starken Anzeichen durch Haut oder Urin nicht ungewöhnlich bei der Gicht treten selbst am Ende der Kur ein.

Stuhlentleerungen ein, die durch mit ein-
 in Kranken vollkommen erleichtern.

Die Molken verstopfend wirken, da
 es in mehr activen Congestionen nach
 Unterleibe zu liegen, denn gewöhnlich
 sie ab, wo ein mehr atonischer, durch
 ist, habituelle Ueberladung, pituitösen
 & etc. hervorgebrachter Schwächestand
 Verdauungsorgane obwaltet. Doch bedarf
 Behauptung noch einer genaueren Bestä-
 und fortwährender Beobachtung, und
 nützendes umfassendes Urtheil über die
 endo Wirkung der Molken scheint über-
 eines der schwierigsten Aufgaben zu seyn.
 e Personen bekommen auf ein Glas noch
 flüßige Oeffnung, trinken sie aber nicht,
 öftt Verstopfung. — Wo die Molken
 pfung veranlassen, da muß diese baldige
 pfst werden durch den Nebengebrauch von
 nden oder abführenden Mitteln, oder wo
 bei Hämorrhoidalkranken offenbare Blut-
 tonen nach dem Unterleibe Statt finden,
 h durch Ansetzung von Blutegeln an dem
 u. s. w.; die Wahl des jedesmaligen
 wird durch den Krankheitscharakter be-
 die Zeit aber, wo es der Kranke nimmt,
 h bisher nach dem Zeitraume bestimmt,
 scheit die Wirkung des Mittels ein-
 n pflegt, so daß diese möglichst mit der
 olken zusammenfällt. So bedürfen wir
 haben des *Elettuar. Senn. Ph. Bavar.* das
 ie Pulver, der Weinstein gewöhnlich
 9 Stunden zur Wirkung, und müssen
 Abends vor Schlafengehen genommen
 ; das Pülinaer Wasser, die *Magn.*
 ., in den hier nothwendigen Gaben ge-

gewöhnlich nur 2 — 3 Stunden, und passet
 hier besser früh beim ersten Erwachen.
 reicht schon $\frac{1}{2}$ Schoppen Püllnaer Wasser
 den Molken hin, mehrere copiose Oeffnungen
 zu machen, Püllnaer Wasser aber allein
 in etwas größerer Menge genommen, bewirkt
 bei denselben Personen nur 1 — 2 wasser-
 Stühle. Es kommt vor, besonders bei tra-
 gimmeren mit reizbarer, nervöser Constitution
 welche etwas hartleibig sind, und Spuren
Plethora abdominalis haben, daß die Molke
 selbst bis zu 5 — 6 Gläsern verstopfen, be-
 aufblähen, oder nur schwache Oeffnung
 machen. Nur selten vermögen dann die gewö-
 hlichen obengenannten Mittel diese Zufälle
 zu entfernen; es scheint ein durch Blutanbau-
 bedingter krampfhafter Zustand im Unterleibe
 zum Grunde zu liegen. Den meisten Nutzen
 sah ich hier aus der Verbindung der Antacid-
 modica mit Abführungsmitteln: die Tinct.
agrios mit *Aq. Lauroceras.*, das Extr. *Cassiae*
 mit den Extr. *Saponaceis* etc. in Verbindung
 mit kühlender Diät und angemessener Be-
 wegung.

Die Nothwendigkeit der Beförderung
 Oeffnung bei Verstopfungen, hat die Veran-
 lassung gegeben zur Bereitung saurer Molke
 zur Bereitung durch Tamarinden oder We-
 essig; jedesmal aber habe ich, ohne einen
 Vortheil zu gewinnen, den Nachtheil er-
 fahren, daß bei anhaltendem Gebrauche größere
 Quantitäten sehr bald Widerwillen gegen
 Mittel entstand. Dasselbe erzeugt die Zer-
 setzung von Seignette oder dem Carbonat
 Salz. Die Molke ist zu entschieden bitter,
 daß ihr Geschmack eine beträchtliche
 Menge ertrüge.

So die Molken verstopfen, da darf nicht abgewartet und der Natur überlassen werden, sonst entwickeln sich bald ohne weitere hler dyspeptische Erscheinungen und große Störung der Verdauung; und wird man den Nebengebrauch obengenannter Mittel bald Herr dieser Störungen, so ist hier, von dem Fortgebrauche der Molken abzu-
sehen, und dasselbe mit irgend einem passenden eingreifenderen Mineralwasser zu versehen. Gewöhnlich aber gelingt es, tägliche Deffnung durch Nebenmittel herzustellen, dann gewöhnt sich meistens die Natur so, daß nach mehreren Tagen die Mittel lassen werden können.

Es ist ein irriges Vorurtheil, und scheint dem Gebrauche der in der Privatpraxis verschiedenartige Scheidungsmittel berei-
Molken auf die süßen von den Alpen übergeben zu seyn, daß die Molken schwer zu verdauen wären, gute Verdauungskräfte vorsetzen, besonders, wenn man nicht viel Bewegung dabei machen könne. Ausgenommen einer bejahrten Dame, welche auch bei vorsichtigsten Verhalten stets Säure und Gasen darauf bekam, sah ich seit 9 Jahren niemand, der, wenn es ihm um Regimé Ernst war, die Molken (unserer Bergsart) nicht ertragen hätte. Sie wird in der Anstalt, ohne Ausnahme, von den schwerkranken genommen, wenn sie auch das nicht verlassen können. Die mannichfachen Formen von Unterleibsbeschwerden sind vorgekommen, Obstructionen edler Organe, Nahrungsschwäche, langwierige Diarrhöen etc., ist jede noch so vorsichtig gewählte Nah-
LXXVI. B. 4. St. B

ung auch in den kleinsten Gaben schon kleinere Störungen veranlasste, nur die Molken, welche zu zwei, drei bis sechs mal, Morgens nüchtern und zum späten Vortheile des Kranken verdaut wurden. Gegentheile äußern die meisten Theile etwas seltsam klingende, Empfinden vermehrten Appetites, und eilen mit einem oft überreichen Frühstück und Essen zu. Zuweilen, doch nur selten, ist zwar eine gewisse Verminderung des Appetites, aber, wie es scheint, aus wahrer Unverdaulichkeit und Ernährung durch die Molken, die stigen krankhaften Erscheinungen fehlen. Über Störung der Verdauung durch die Molke geklagt wird, so hört man dies gewöhnlich aus dem Munde von Heilgekranken, welchen oft Hunger zu viel, Last aber wenig vorhanden ist, sich einer passenderen zu bequemen.

Ein anderes ist es, wenn, wie wir erwähnt haben, die Molken durch Verstopfung oder gleichsam secundär schaden. Mögen über noch einige Beobachtungen hier zu finden. Manche Personen haben bei gleichem Gebrauche der Molken einige Male Morgens einen weißen rahmähnlichen Belag auf der Zunge. Besteht tägliche Oeffnung dabei, führt gar die Molke etwas ab, so ist nichts zu fürchten; nur nehme man es als Aufforderung zur Aufmerksamkeit, wenn Kranke dabei zugleich Neigung zur Verstopfung hat. Kann diese Disposition durch die Regulirung der Diät oder den Gebrauch von passenden Arzneimitteln nicht entfernt werden, so folgen meistens, wie schon

ist, größere Störungen der Verdauung: Appetit geht verloren, der Geschmack wird bitterlich pappig, die Zunge bekommt einen weißlichen schmierigen Belag, der Unterleib wird aufgebläht, der Schlaf unruhig, es entstehen Congestionen nach dem Kopfe, und Gebrauch der Molken muß unterbleiben. Dem Verfasser kaum möglich, für die meisten Fälle jedesmal den Grund solcher Störungen anzugeben; zuweilen scheint es auf Störung der Secretion der Galle und ihrer Qualitäten zu beruhen, zuweilen kommt es bei der nervösen Constitution oder bei Hämorrhoiden vor; am meisten aber scheinen Trinker dazu geneigt zu seyn, daher es räthlicher ist, einige Zeit vor der Kur und während derselben, des Weins, besonders des süßerlichen Weins, sich zu enthalten.

Trinker: obgleich viele Personen, besonders solche welche von den Molken bald abgeführt werden, 4—5 Schoppen ohne irgend eine erhebliche Auftreibung des Magens ertragen; so ist doch die Mehrzahl der Trinker, etwa nach der halben Stunde, etwas aufgebläht, was nach dieser Zeit von selbst wieder verfliehet, selbst wenn erst nach dem in 2—3 Stunden darauf folgenden Frühstücke wirkten Oeffnungen erfolgen. Bei manchen Personen dauert diese Aufblähung und ein wenig weiter in den Tag hinein, selten aber bis zum Abend. Vermehrtes Gehen beschwichtigt immer diesen Zufall. Dauert er länger, müssen vor allem alle kleinen Hindernisse der Diät ausgemerzt, und im Verlaufe der Kur da zu stärkeren Abführungsmitteln, z. B. Jalappa, Zuflucht genommen werden.

• Eine besondere Berücksichtigung verdient, daß unsere Molken durch ihre nährende Eigenschaft und den hierdurch bethätigten Umlauf zuweilen reizbare Subjekte zu ihrem Gebrauche erhitzen. Bei der großen Erregbarkeit der Lunge, bei dem Wiederauflodern entzündlicher Zustände, bei Schwindsüchtigen, bei der Reizbarkeit der Nerven zu Rückfällen bei Blutspucken, diese Wirkung eine größere Aufmerksamkeit. In solchen Personen entwickeln sich im Laufe der Kur bei gleichzeitiger Zuneigung zur Ernährung und Turgescenz, allmählich die Zeichen der Blutcongestionem nach dem Kopfe; es entsteht ein Gefühl von flüchtigen Stichen in der Brust, unruhiges öfteres Nasenbluten, und selbst erneutes Spucken. — Solche Kranke müssen trinken nicht heiß, sondern lauwarm und mehr trinken, oder die Quantität vermindern, die abführende Richtung derselben unterstützen, kühlende Arzneimittel dabei gebrauchen, selbst mäßige Blutentleerungen vornehmen. Subjekte dagegen, wo die phlogistische Bewegung des Körpers nicht besonders erhöht ist, sah ich nach dem jedesmaligen Gebrauche der Molken niemals dauernd erhitzen; so bei zwei sehr reizbaren Subjekten, deren einem schon durch Aufstehen vom Sitze, durch Gehen, der Puls sich beschleunigte, nach dem langsamen Gebrauche der Molken niemals eine Zunahme der

Während der Menstruation lassen sich die Molken im Allgemeinen forttrinken, mit Rücksicht auf Gesichtspunkte, daß sie ein, an sich langsam eingreifendes, so wenig reizendes

aupt kein besonders differentes Mittel sind;
r Erfahrung, daß ich noch niemals aus
 Handlungsweise einen Nachtheil hervor-
 sah. Nur da lasse ich sie in geringerer
 tät nehmen, oder gar aussetzen, wo sie
 zbaren Subjekten, die ihre Periode sehr
 haben, zugleich stark abführen. In die-
 alle müssen wohl alle Einflüsse vermie-
 erden, die durch den Consens des Darm-
 s die Periode vermehren können. Auch
 sonst einzelne besondere Zufälle, wie es
 len geschieht, in diesem Zeitraume durch
 Molken erzeugt werden, z. B. Brechreiz,
 starke Aufblähung, unterwerfe ich auch
 eine Dauer solchen vorübergehenden Na-
 riken.

Schwangerschaft contraindicirt die Molken
 ; sie bilden im Gegentheile häufig ein ge-
 sehr wohlthätiges Abführmittel, heben
 ch Blutstockungen im Unterleibe, mildern
 dem Kinde oder der Mutter schädlichen
 ndlichen Reiz im Blute selbst.

Es scheint überhaupt die Molke das mäch-
 nd in dem ganzen Arzneivorrathe einzige
 zu seyn, welches, ohne die Verdauungs-
 zu stören, den entzündlichen Reiz in der
 n Blutmasse, — diese wahre Phlogose
 lutes, welche das Leben zwar nur all-
 ch, aber zuverlässiger untergräbt, als jede
 e- laut auftretende örtliche Entzündung,
 welche in den chronischen Brustkrankhei-
 ine so wichtige Rolle spielt, — es scheint
 Molke, sage ich, das mächtige Mittel zu
 welches allmählig häufig sogar erst in
 Nachwirkung, diesen Reiz gänzlich herab-
 amen, diese Spannung zu lösen vermag.

Und hieraus wird auch die oft Erstaunen erregende Macht dieses milden Mittels in verzweifelten Krankheitsformen erklärlich, und die Erfahrung, daß vielleicht bei keiner anderen hat mehr auf die Nachwirkung zu zählen ist, als bei Molkenkuren.

Wenn ich endlich die Art, wie durch Molkenkuren Krankheiten hier gehoben werden näher betrachte, so möchte ich die Heilung als eine gleichsam von der Peripherie nach dem Centrum gehende bezeichnen, von der Besserung der später erst und weniger tief in die krankhafte Sphäre hineingezogenen Organe, und dem Regelmäßigwerden ihrer Funktionen, bis wir endlich nur das eine oder andere Organ noch theilhaftig und leidend in gewesener Umgebung dastehen sehen. Hierdurch tritt nicht nur der Gewinn hervor, daß früher oft dunklere und complicirtere Krankheitszustände klarer für die Beurtheilung, einfacher für die Behandlung werden, sondern, daß auch noch durch andere arzneiliche Kräfte und Heilmittel durch Anwendung innerer und äußerer Hilfsmittel der Besserung dieser einzelnen Organe erfolgreicher nachgeholfen werden kann. Ich selten aber habe ich auch beobachtet, daß wenn das Organ der Natur der Krankheit keiner Besserung mehr fähig war, auf dieser Stufe der bisher immer zunehmenden allgemeinen Besserung, die ganze Macht der Molken- und anderer Mittel ihr Ende erreicht hatte, und der Kranke zwar mit diesem gebesserten Befinden in seine früheren Verhältnisse zurückkehrte; dort aber wieder allen Erfolg allmählig verlierend, auf unbedeutende Veränderungen in seinen früheren Zustand zurück, demselben endlich unterlag.

aus dieser Wirkungsweise stammt die, als marktschreierisch klingende Erfahrung, nur selten ein Kranker ohne namhafte Besserung die Anstalt verläßt, und daß selbst in gegebenen Krankheitsfällen häufig Grade Besserung erreicht werden, welche fast zu richtigen Diagnose zweifeln machen. Ich erzähle eine Dame von einigen 20 Jahren, graziöser Constitution, welche mit *Phthisis florida* zur Anstalt kam, die Benommenheit der Brust, das ängstliche Athmen, anhaltende Fieber, das erhitzte Aussehen, Unruhe und das Bellen ihres Hustens, Schlaflosigkeit, die Abmagerung und Mattheit gänzlich verloren, und es blieb ihr nur Unruhe, einige Kurzathmigkeit und ein anhaltender Husten. Unter der vorsichtigsten Pflege und ärztlichen Behandlung starb sie den Winter darauf an der Lungensucht. — Mehrere von *Phthisis a vomitis* sind mir bekannt, welche Kranken mit anhaltendem Husten, dem häufigen Auswurfe, hektischem Fieber, Nachtschweiß, Abmagerung und voller Entkräftung zur Kur kamen, und bis auf einen rückförmigen Husten wohlgenährt mit freiem Athmen und kräftiger Kraft die Anstalt verließen; nach einiger Zeit aber doch der Krankheit unterlag. — Erst in dem letzten Sommer verlor ich schon sehr weit heruntergekommene Kranke mit *haemoptysis a vomitis* bis zum Ende der Krankheit die Abendexacerbation ihres Fiebers, der Husten wurde weicher und langsamer, die Erregung weniger, die Brustschmerzen hörten auf, die Nächte wurden ruhig, Verdauung und Stuhl, welche früher sehr schlecht waren, wurden regelmäßig, und selbst zur Zeit ihrer Genesung, wo sie früher immer Magenschmerz

hatte, die Periode trat etwas stärker und nur der Husten am Morgen mit eitriger Wurfe blieb. Drei Monate nachher starb er an der Lungensucht. Solche, wenn auch glückliche Fälle können nur für die Nothwendigkeit des Mittels und den Vortheil des Aufenthaltes sprechen, und die Hoffnung geben, daß das leidende, in seiner Substanz verlorne Wesen nach nur irgend einer Erholung fähig ist, gewiß dieses Mittel, bis hierher zu führen vermochte, und vielleicht auch das erwünschte Ziel erreichen werde. Spätere Beispiele, wo nicht die Lunge der Sitz der Krankheit war, werden uns über das Gesagte noch sprechende Beweise darbieten.

Wenn es sich nun um die Frage handelt, welche einzelne chronische Krankheiten durch Molkenkuren geheilt oder gebessert werden können, so haben wir nur einen Blick auf die allgemeinen Eigenschaften der Molken zurückzuwerfen, und schnell sich um jede ihrer Hauptwirkungsweisen zu bemühen. Einzelne Gruppen dieser Krankheiten. So vor Allem

1) die reizlose Ernährung, welche eine große Wirksamkeit in den hektischen Krankheiten, in dem ganzen Gebiete der Schwäche bedingt;

2) Die Hebung des entzündlichen Processes im Blute, von welcher die Heilung der chronischen Leiden aller Organe ausgeht;

3) diese und die ableitende Wirkung durch sie in Affectionen des Herzens und Kopfes nutzt;

die gelinde auflösende Kraft, welche ihren hohen Werth in dem weiten Gebiete *terleibskrankheiten* bedingt;

diese auflösende und Säfte verbessernde Eigenschaft, wodurch sie so auffallenden Nutzen *Indurationen*, besonders in den drüsigen Krankheiten leistet, und hierdurch zu einem Hauptmittel in den *Scropheln* und der *Rhachitis* wird.

Ihre Säfte verbessernde und sie umstimmende Eigenschaften, was vorzüglich ihren Nutzen in den *chronischen Hautkrankheiten* aus-

ihre, das Nervenleben beruhigende Kraft, ihr Nutzen in *chronischen Nervenaffektionen* stammt; und endlich

ihre Einwirkung auf Qualität und Quantität der Urinabsonderung, wodurch sie in den Krankheiten des uropoetischen Systemes so hohen Werth erlangt.

Es ist natürlich hier nur von Hauptrichtung der Wirkungsweise der Molken die Rede, welche sich die genannten Krankheiten eignen. Erfahrung gemäß zwanglos gruppiert, durchaus aber ist nicht vermeint, als wenn der dieser einzelnen Wirkungen eine besondere Hülfe stammte, indem der Verfasser sehr die Ueberzeugung hegt, daß nur in Wiederherstellung der regel- und gleichmäßigen Thätigkeit aller Organe und Funktionen so preisenswerthe Macht der Molken besteht. Auch ist in folgendem nicht von dem möglichen Gebiete der Wirkung der Molken, oder von fremden Erfahrungen die Rede, sondern nur von solchen Krankheiten, welchen der Verfasser die Molken selbst zu-

Anwendung brachte, was alleß bewirken kann, wenn manches schon gleichsam zur Bestätigung von neuem wird.

Bevor wir aber zur Betrachtung der Molkenkuren auf die einzelnen Krankheiten übergehen, müssen wir vor allem ihres *prophylactischen* Wert denken, mit welchem sie jährlich in Anstalt so vielfaches Gute schafft. Klärungen des Betriebes der thierischen Organe wurden entfernt, in der Eigenthümlichkeit der Organisation lang verbreitete Krankheiten erstickt, die Säftemasse qualitativ verbessert, heruntergestimmtes Nervenleben aufgetrieben, Stockungen gelöst, die Entwicklung in den Mitteljahren wird durch wiederholte Kuren abgehalten, und der Unterleib, die Quelle so vieler Uebel in seinen Functionen geregelt, in seiner Thätigkeit gekräftigt.

In Bezug auf die *einzelnen chronischen Krankheiten* folgen wir den eben bezeichneten Gruppen, und beginnen

1.

mit dem Gebiete der *hektischen Krankheiten*, dem größten und zuverlässigsten Wirkungskreise der Molken. — Den ersten Grad der Krankheiten bezeichnet man im gewöhnlichen Leben mit dem Ausdrucke „herabgekommen“ und versteht darunter einen Mangel der Energie in allen Lebensfunctionen. Dieser Zustand findet sich entweder als Folge der übermäßiger und häufiger Wochenbetten. Bei Frauen, oder Frauen von schwachem

neibler Constitution, oder des zu lange
en oder zu häufig wiederkehrenden
eschäftes, im besonderen, wenn es
e, Constitution und dem Gesundheits-
der Mutter widerspricht; oder sonsti-
ark vermehrter Ab- und Aussonde-
. B. langwierigen Gonorrhoeen, Len-
Diarrhöen, Eiterungen etc.; ist so
nähliges Produkt einer kärglichen sor-
Lebensweise, eines inneren Kun-
st, z. B. bei Militairpersonen anhal-
tungsstrapazen, oder ist eben so häu-
fortdauernde Geistesanstrengung ver-
Ohne vorherrschende besondere Krank-
r das Leben in all seinen Aeufserun-
gestimmt, das Aussehen bleich, Ap-
dauung, Ernährung, Schlaf gewöhn-
elmäßig, schlecht, dagegen eine stete
genheit und Mattigkeit, nach jeder
und Anstrengung, baldiger Nachlaß
e, dabei eine gesteigerte Reizbarkeit,
e Heiterkeit, Ruhe und Fassung fehlt,
Kranke wird mehr oder weniger ein
jedes von Außen einwirkenden phy-
d psychischen Momentes.

esen Zuständen der Schwäche, Ent-
und Abmagerung, aus welchen sich
die wahren hektischen Krankheiten
zehrungen ohne innere Eiterungen —
en, concurriren zwar im Allgemeinen
n mit den Stahlmitteln und Stahlwas-
rhalten aber einen entschiedenen Vor-
lle jene Kranke dieser Klasse, wo
den der Brust, ein chronisch entzünd-
tand irgend eines einzelnen Organes,
e Erregbarkeit des Blutsystemes schon

angehen, oder wo überhaupt irgend eine An-
regung desselben zu fürchten ist. Kein Mittel
erfüllt bestimmter die Aufgabe der Ernährung
ohne Reiz, und der Beruhigung ohne Her-
abstimmung, als die Molke. — Sehr häufig
stammt die Krankheit bei Frauen aus zu he-
ftigen Uterinblutflüssen; niemals habe ich bei
bei dem vorsichtigen Gebrauche der Molke,
und selbst später der Bäder neue Blutungen
entstehen sehen, sondern sehr bald verläs-
ten sich die Zwischenperioden, und meistens
bildete die Kur den Wendepunkt zu der frü-
heren Regelmäßigkeit dieser Absonderung. —
Im besondern aber muß ich bezüglich un-
serer Kuranstalt bemerken, daß durch die
passende Unterstützung der Molken durch die
übrigen hiesigen Kurmittel: die Sool- und
Schwefelbäder *), die bittern Pflanzensäfte
endlich durch die so hohe Bequemlichkeit und
Anmuth des Aufenthaltes in der belebenden
alpinen Luft der Alpen, die Kurerfolge ge-
rade in diesen Krankheiten so ganz besond-
er günstig sind, so daß mit Wahrheit behauptet
werden kann, daß alle solche Kranke ge-
nert oder geheilt die Anstalt verlassen. So wird
unsere Anstalt vorzugsweise zu einem Auf-

*) Die Anstalt hat zu Bädern drei dem Grade nach
verschiedene Schwefelquellen und die Soole von
Badenheim; sie werden theils als selbstständige Bäder
theils zur Unterstützung bei Molkenkuren gebrauch-
et. Der Zahl nach werden des Jahres 4—5000 Bäder
gegeben.

**) Die hier täglich frisch bereiteten Pflanzensäfte
stehen aus dem colirten Saft von gleichen Theilen
Herb. Veronica. beccabung., *Herb. Syimbr.*
sturt., *Herb. Menyanth. trifol.* und *Herb. Leon-
t. tarac.* Ihr Verbrauch beträgt während der Kurzeit bis gegen 5000 Unzen.

nd Kurorte nicht nur für schwächliche, sondern auch ganz besonders für die ten des Alters, und jährlich sieht man durch die Beschwerden des Geschäfts- oder durch Sorgen für das physische ge- mit jugendlicher Heiterkeit und wieder- ner Kraft diese Thäler verlassen. Fälle Art sind ihrer Einförmigkeit wegen der ung nicht werth; möge die Leidensge- einer Frau diese Abtheilung beschließen.

ie Frau von 29 Jahren, schlanken ha- örperbaues, schwächlicher Constitution r reizbaren Nervensystemes, hatte sehr ig geheirathet. Mehrere Wochenbetten, ankhafte Störung der Milchabsonderung oralische Einflüsse brachten sie allmählig herab, daß sie seit 3—4 Jahren in bescirenden Zustand verfiel. Sie brauchte r in dem ersten Jahre mit großem Vor- n hiesiger Anstalt die Molkenkur; aber t Heimweh ließ sie nicht lange hier und in die alte Lebensweise zurückge- ging auch bald wieder der gute Erfolg, Zwei Jahre darauf kommt die Kranke zur Anstalt, aber in einem bedauerns- i Zustande, der einer *Tabes nervosa* Schon über ein Jahr hat sie alle 14 is 3 Wochen ihre Periode, und immer urk und lange und mit Krämpfen. Seit halben Jahre ist auch der Schlaf unter- und schlecht; der Appetit fehlt; sie tes Hüsteln, ohne tief einathmen zu kön- ne Schwäche, daß sie kaum einige Zeit oder irgend eine andere Kraftäußerung hmen kann; anhaltendes Sprechen greift sehr an, daß sie bald in einen gedan-

krankem Zustand zurückinkt; dabei klagte über einen ankaltenden Druck über den Augen, wobei ihr die Augendeckel zitternd zufallen; eine schwache ängstliche Stimme, und ein bleiches abgekehrtes Aussehen erganzen noch dieses Bild; dabei ist ihr Urin seit den zwei Jahren immer weiß und trüb, wie dicke Molke. — Sie gebraucht täglich die Molken und Pflaumen- und 3—4 mal wöchentlich ein Bad. Die Molken bewirken ihr täglich zweimal gelinde Oefnung. Nach 4 Tagen des Gebrauches der Molken ist der Urin normal, der Appetit, das Ansehen, die Kräfte besser. Am 14ten Tage der Kur, obgleich schon um vieles gestärkt, verfällt sie bei einem etwas starken Gewitter in das heftigste kranpfhafte Zittern, was übergangen doch ohne nachtheilige Folgen vorüberging. Am 27ten Tage der Kur reist sie vollständig genesen ab; sie ist kräftiger, kann weitere Wege gehen, sieht besser aus, alle Funktionen sind regelmäßig. Zu Hause brauchte sie dann noch einige Zeit Molken, dann einen Thee aus gleichen Theilen Quassia, Chamillen, Schaafgarben- und Orangenblättern, später die *Tinct. Mart. pomata* mit dem besten Erfolge, während sie früher alle Eisenmittel sehr stark erhitzen. Bis zum darauffolgenden Frühjahr war ihre Periode gänzlich geregelt und die Kranke so weit hergestellt, als ihre Körperconstitution nur immer erwarten ließ.

Ich reihe hier den hektischen Krankheitsfall, *Bleichsucht* an, da auch bei dieser alle Lebensfunktionen, besonders aber Blutleben und Ernährung in einem herabgestimmten, das Vensystem aber häufig in einem kran-

zustande sich befindet, und da es auch Erhöhung aller Lebensfunktionen sich

Die Tonica, Eisenmittel, Stahlwasser zwar in der Mehrzahl der Fälle geeignet, allein es giebt eine Abtheilung chlorotische, welche trotz der arteriellen Blutarmuth fallend zu Entzündungen neigen, oder bilärischer Habitus zugegen ist, oder die durch Anlage oder im Verlaufe der Krankheit mitleidet, wo gleichzeitig Blutspeien etc.; in diesen und ähnlichen Fällen der ruhigere reizlosere Weg der Molken entweder der einzige, oder wenigstens Anfang der sicherere seyn. — Bäder, Säfte, die erregende Luft der Alpen, auch der Nebengebrauch von Tonicis und Mitteln unterstützen die Kur,

oder in der Entwicklung der hektischen Fiebern, noch bei der Alterschwäche, noch der Chlorosis, kömmt es so sehr darauf an, ob sie Molken abführen oder nicht; die Wirkung geschieht hier auf dem Wege der Ernährung und Regulirung des Kreislaufes und der übrigen Lebensfunktionen. Nur, wenn die Bleichsucht mit Stockungen im Kreislauf des Unterleibes zusammenhängt, oder wenn sie sich nach der Brust, dem Kopfe etc. ausbreitet, hat man diese Wirkung zu unterstützen.

2.

Die erfahrungsmässige Eigenschaft der Molken, den entzündlichen Reiz im Blute allmählich herabzustimmen, zugleich aber die Ernährung zu heben, und dadurch die Eiterung zu bessern und zu mindern, steht das grofse Verdienst der Molken gegenüber.

2. a) *Phthisis pulmonalis.*

Die dringendsten und umfassendsten Anforderungen an eine Molkenanstalt geschehen jährlich von chronischen Brustkrankheiten; wir betrachten sie nach dem Grade ihrer Entwiklung.

Wo es sich nach heftigen Lungenerkrankungen, bei etwas langsamer hinausgezogener *Reconvalescenz*, oder bei älteren Leuten um Tilgung der noch übrigen Reizbarkeit der Lungen, des noch vorhandenen oder wenigstens auf leichte Veranlassungen eintretenden Hustens, um allmähliche Beendigung des Auswurfes, um Kräftigung des leidenden Organes sowohl, als des durch die Heftigkeit der Krankheit und die Nachdrücklichkeit der Behandlung herabergekommenen Gesammtorganismus handelt, da paßt der Erfahrung nach keine Molkenkur, besonders bei dem kräftigenden Einflusse der Gebirgsluft, in Verbindung mit den Pflanzensäften und, zu Wiederherstellung der regelmäßigen Hautthätigkeit, zu den leichteren Schwefelbädern.

Ebenso geht aus der Natur der Molkenkur, der eben genannten Nebenmittel ihre Zweckmäßigkeit bei *Neigung zur Lungensucht* hervor, sie mag nun in der Anlage, im phthisischen Habitus, in idiopathischen Congestionen der Brust (von denen auf Stockungen im Unterleibe, auf Hämorrhoiden etc. beruhend) wird später die Rede seyn), wie sich denselben öfters in den Entwicklungsjahren beider Geschlechter finden, oder in anderen von uns kommenden Verhältnissen, in schlimmen Krankheiten, im Geschäfte begriffen

lende Resultate werden hier nicht erlangt, sohe Kurgäste eigentlich nicht krank er- en; dennoch hat die Erfahrung bisher ge- dafs bei den meisten solchen Personen bte oder von den Hausärzten gefürchtete heiten nicht zum Ausbruche gekommen. In solchen Fällen, besonders, wo es im ntwicklungsjahre trifft, mufs die Kur na- mehrere Jahre wiederholt, und in der henzeit die geordnetste Lebensweise be- werden.

ei *chronischen Catarrhen* ist zwar die ung der Molken am günstigsten, wenn n Abdominalstockungen stammen, worauf päter zurückkommen werden, doch sieht uch den erwünschtesten Erfolg, wo chro- Catarrhe feuchter und trockner Art zu- von der Brust ausgehen, und auf An- ungen derselben mittelst anhaltendem Spre- Predigen etc. gefolgt sind, oder wo sie vernachlässigten entzündlichen Catarrhen ervorgebildet haben, oder wo rheumati- oder gichtische Schärfe zum Grunde lag, in den letzten Jahren), wo er hartnäck- leberbleibsel der Influenza war. Bäder Pflanzensäfte unterstützten auch hier ge- lich die Kur. — Ein Beispiel vollkomm- eilung eines chronischen Hustens mit asth- chen Anfällen und Verstimmung des Ner- stemes, möge diese Abhandlung beschlie- und die reizmildernde entzündungswidrige der Molken beweisen helfen.

ine junge Frau von 22 Jahren, eine Blon- von zarter sensibler Constitution, feinem und lebhaftem Geiste, und nicht frei von ulöser Disposition, war früher voll, blü-
1. LXXVI. B. 4. St. C

hand und beider, seit ihrem Eintritt in die Welt, aber, welche, obgleich glücklich, bisher doch kinderlos blieb, blühte sie schnell ab, wurde aufgeregter und reizbar. Seit dieser Zeit fühlt sie sich sehr schwach auf der Brust, etwas anhaltendes lautes Sprechen oder Lesen schädigt sie, erregt Wallungen nach dem Kopf, nimmt ihr den Athem und macht sie brennen. Sie büstelt oft und trocken, die Inspiration ist mühevoll und etwas beengt, der Puls gerathet. Am beschwerlichsten aber wird ihr ein Brustkrampf, und ein Zusammenschnüren des Halses, welches sie jedesmal befällt, so oft eine kühle Luft kommt, so daß sie oft athemlos stehen bleiben muß. Ihre Constitution ist sichtlich angegriffen. Chininpulver, welche von ihrem Arzte noch vor ihrer Abreise zur Stärkung erhielt, erhitzen sie sehr, und müssen weggelassen werden. — Sie trinkt täglich Molken, welche sie gewöhnlich zweimal am Morgen abführen, und Kräutersäfte. Diese Dame hat während ihrer Kur vor ganz 4 Wochen alle ihre Zufälle verloren, wieder ein blühendes Aussehen erlangt. Hause brauchte sie noch einige Zeit Tamenmolke, und befindet sich nun seit mehreren Jahren, obgleich noch ohne Kind, vollkommen wohl.

Bei schon eintretender *Phthisis pulmonum* steigt mit der Wichtigkeit der Krankheit die Unsicherheit im Erfolge der Bloken und die Prognose letzterer geht ziemlich gleichen Schritt mit den bekannten Prognosen der Krankheit selbst. Die große Schwere in vielen Fällen den Grad der inneren Verüstung genau zu bestimmen, ist noch

lich, die Gränzen zu bezeichnen, wie weit die Wirksamkeit des Mittels reicht; möglicher daher folgende Beobachtungen zum Maasse eine Anwendung dienen.

Am unzuverlässigsten für die spätere Folge bleibt der Kurerfolg in den Fällen, wo notige Lungensucht im jugendlichen Alter üblich aus der Anlage entwickelt, wo Scrophel- und Tuberkelbildung Familieneigenthum, im ganzen Körper des Leidenden mehr minder verbreitet sind, und aus ihrem ruhenden Zustande hier oder dort, und auch in den Lungen durch Lebensweise und äußere Ursachen, oft nur durch die Reizungsirritation allmählich in Aufregung gesetzt, durch Unaufmerksamkeit und Vernachlässigung immer mehr zu eigenem Leben heraufgerufen werden. Einmal auf einem gewissen Grade krankhafter Selbstständigkeit angekommen, scheint kein Widerstand und keine Hülfe mächtig genug zu seyn, sie schreiten unumkehrbar in dem Verhalten und jeder Behandlung rückwärts weiter, und scheinbar bessere Kranke der Blüthe ihrer Jugend sieht man endlich den Händen der vorsichtigsten Aerzte bei Aufwande zu Grunde gehen, während sie an ähnlichen Brustübeln und schlimmerer oder liegender mit copiösem Eiterauswurfe, Hämopten, Bluthusten, hektischem Fieber, colliquativen Schweissen u. s. w., wenn sie von jenen Ursachen veranlaßt worden, gerettet werden. In jenen Fällen bringen die Molken vielleicht mehr als andere Mittel vorübergehende Linderung und Besserung; zur eigentlichen Heilung aber sind sie meistens gleichmächtig, und hierin fehlt es auch hiesiger

Anstalt nicht an traurigen Beispielen, wo
der geheilte Kranke später dennoch
Lungensucht unterlägen.

Je mehr dagegen die Entwicklung der
Lungensucht in reifere Jahre trifft, je
mehr dieselbe in der Constitution und An-
fertigung der Kranken Vorbereitung findet, je mehr
äußere, wenn auch bedeutendere Ursachen
anlaßt worden, desto schneller tritt die
Besserung, und selbst endliche
Heilung ein. Im Allgemeinen glaube ich
sagen zu können, daß in dem ersten
Stadium der Lungensucht der Nutzen der Molke
wie der übrigen hiesigen Kurmittel
Aufenthaltes wohl größer und nachhaltiger
als der nach jeder anderen Behandlung
atmosphärische Grundlage der tuberculösen
Lungensucht wird durch Molken, Pflanz-
Soolbäder und die Gebirgsluft gemildert
allmählig gehoben, die Schwäche der
Lungen bei den pituitösen entfernt, der
entzündliche Reiz gehoben. Wenn hier
ein Bedenken obwalten könnte, so bei
dem hiesigen Aufenthalt bei der floriden
in jugendlichen Jahren, welche ein ge-
mäßtes Ermessen des Einflusses einer so reinen
Luft nothwendig macht; aber ich
habe ich in den meisten Fällen dieses
bei sorgfältigem Verhalten aus dem Auf-
enthalt nicht nur keinen Schaden, sondern aus-
gesprochenen wesentlichen Nutzen her-
vorgehen.

Unter günstigen Verhältnissen ist es
noch im zweiten Stadium der tuberculösen
Lungensucht an hiesiger Anstalt Heilung mög-
lich, wofür einzelne glückliche in ihrer

Die wunderbare Fälle sprechen. Es handelt es sich bei Lungensüchtigen nicht immer um direkte Heilung, sondern um ein Beschwichtigen und Hinhalten der Krankheit in eine derselben wenigstens Lebensperiode, oder bei ausgemessener Heilbarkeit um Milderung der Zuthaltung des Kranken so lange, bis jeder dieser Rücksichten bleiben im ganzen Arzneischatze das eine, welches als ein entzündungswidriges, zugleich aber auch als ein beruhigendes Agens erscheint; und sie in zweifelhaften Fällen sicherlich in reinere Luft der Alpen versucht. Hierzu, wie schon berührt wurde, eine Reihe glücklicher Erfahrungen eine heftigste Reizung, und selbst eine Abspannung erlitten, Kurzatmigkeit, Schweiß und Auswurf so weit zu, daß die Kranken, wenn sie in ihren Jahren ihrem Lebel unterworfen für einige Zeit wieder der Heilung, es die Zerstörung des leidenden möglichst machte, zugeführt wurden und sich während und nach dem Aufenthalte besser befanden, als je in einer späteren Behandlung. Es ist zu erwarten, wo die Lungen nur periodenweisen Ausbildung, von gereifteren Jahren beruht, oder überhaupt mehr der schleimigen atonischen angehört. Immer aber wird die über einen bleibenden Erfolg bei reicher Lungen sucht auch von dem nur unbestimmt beantwortet werden.

Wo aber das *Consumtionsstadium* der Lungenkrankheit einmal eingetreten ist, wo das hektische Fieber anhaltend geworden, und die übrigen Zufälle der Colliquation sich einstellen, da wiegt die Schädlichkeit des Aufenthalts durch die fortwährend erregende Einwirkung einer reinen Gebirgsluft bei weitem alle Vortheile der Molken auf, und zwar um so mehr, je jugendlicher das Subjekt, je florider die Krankheitsform, je rascher ihr Verlauf und je weiter vorgerückt dieselbe ist, je aufgeregter das Individuum, je ausgesprochener und anhaltender das hektische Fieber dabei erscheint. Das Fieber nimmt gewöhnlich bald zu, ihm die Schweisse, die Kurzathmigkeit, die allgemeine Ergriffenheit; und Kranke, die zu Hause oft noch sehr wohl auferstehn konnten, vermochten es hier nicht zu verlassen; — kurz die Consumption geschah in jeder Rücksicht rascher. Möge man daher nicht verführen lassen, solche Kranke mit ihrem rastlosen Bemühen rundum der Versuchung anzuklammern, mit ihrem bedauerungswürthen Hoffnungstaumel, mit welchem sie fast jeden Tag anderen Heilmitteln Bitt- und Dankgungsaläre bauen, zum etwanigen Versuche nur Kur hierher zu schicken oder reisen zu lassen, um ihnen an fremdem Orte um so schneller ihr Grab zu bereiten. Alle bisher gemachten Beobachtungen bestätigen einstimmig die Erfahrung.

Zu Unterstützung der Molkenkur wurden die übrigen Kurmittel hiesiger Anstalt nicht benutzt gelassen. Die meisten Lungenkrankheiten, wo die Verdauungsorgane nicht zu sehr leidend sich zeigten, oder wo colliquative

abhielten; gebräuchten gleichzeitig täglich 3 Unzen der *frischen Pflanzensäfte*, die haben vorzüglichen Nutzen gezeigt, wo inalleiden der Phthisis zum Grunde lag, wo Schärfe der Säfte und Stockungen des Systems Statt fanden, haben Appetit und Verdauung vermehrt, und hiermit die Energie erhöht.

Was den Nebengebrauch von Bädern bei diesen betrifft, so habe ich, obgleich ich im Allgemeinen nicht das Wort rede, nach dem Wunsche anderer Aerzte mich eigener Ueberzeugung doch häufig auch Anwendung gebracht. Wo die Subjekte jugendlichen Alter angehören, die Krankheit floriden Form hinneigt, ein fieberhafter Zustand zugegen ist, da habe ich selten bei vorsichtigem Gebrauche Vortheil gesehen, häufig dagegen den Nachtheil, daß große Aufregung des Blutes sich bildete, ein starker Andrang nach der Brust, und alle hervorgehende Erscheinungen, wenn sie nicht gleich anfangs sich einstellten. — Auf der Brust und Athmungs-Beengung habe selbst, sah ich nicht immer entstehen, wenn die Bäder bis über die Brust herreichten. Den meisten Nutzen sah ich von vorsichtigen und gerade nicht alltäglichen Gebrauche der Bäder, wenn, bei noch nicht weit vorgeschrittener Krankheit zugleich inalleiden zugegen waren; bei der ersten Entwicklung der Krankheit in nicht zu stürmischen Subjekten, wo Scropheln und Tuberkelbildung, Störungen in den Hautfunktionen zum Grunde lagen; bei den weniger floriden Formen in vorgerückterem Alter,

und in einzelner Benutzung zur Erleichterung des Kranken, wenn in höheren Stadien Sprödigkeit der Haut oder zu große Schließung und Lahmung derselben durch Schweisse getreten war.

Von den Einathmungen der Dämpfe Theer und Weils-Tannen-Harz habe ich Ersparliches erfahren, um so mehr, da rein atonischen Formen sehr selten sind, somit das Mittel, wenn nicht durch Verengung des Hustenreizes schädlich, doch wenigstens indifferent wird. Mehr Beruhigung, Erleichterung z. B. des heftigen Hustens durch Tuberkeln brachten bei öfteren und tieferen Einathmungen der Dünste eines Decoct. Herb. Malv. mit etwas Herb. Mon. macul.

An Arzneien wurde außer den corrigirten Nebenmitteln der Molken, im Allgemeinen nur noch Nitrum oder Sal. ammon., befeuchtendes Pulver oder Linctus, Mittel gegen obliquative Schweisse oder Diarrhöen, oder Complicationen mit Unterleibsleiden, Resorption, Antihæmorrhoidalia und einige andere benutzt.

Was den Werth der einzelnen Symptome der Phthisis pulmon. betrifft, so ist zwar das Gewöhnliche, daß der Kranke nicht tief athmen, und den Athem nicht anhalten kann, er mehr Hustenreiz hat, wenn er auf der linken Brusthalfe, als wenn er auf der rechten liegt, daß er in den höheren Stadien öfter auswirft etc.; von Allem aber sah ich das Gegentheil. Nicht selten habe ich Lungensüchtige beobachtet, welche bis zum letzten Stadium vollkommen tief athmen.

welche, durch die Gelegenheit verführt, etwas mühevoll, aber doch schadlos die en Berge bestiegen; Personen in jedem Stadium der Krankheit, welche der Seite, und nieder liegen konnten; und einen, bei welchem durch zufälliges Gebleiben der Vomiken während von em Verhalten, der Auswurf bis zu sei ede kaum eine Eiterbildung ahnen liess, ad die Leichenöffnung beide Brüsthälften ch und durch mit kleineren und grösse omiken ausgefüllt zeigte, dass fast keine mehr von eigentlicher Lungensubstanz und nem Zwischenraum zwischen Lunge und eura der Rippen zugegen war, und der e im strengsten Wortsinne der Summe ndernisse der Inspiration allmählig unter- ist.

Vo colliquative Diarrhöe mit Empfindlich- les Unterleibes bei tieferem Druck Statt habe ich jedesmal in der Leiche die be- n Darmgeschwüre gefunden.

Vas den Einfluss der Molken auf die ein- Symptome betrifft, so bilden sie vorerst der besten Erleichterungsmittel für den reiz, so, dass sie täglich am Morgen von rranken erseht werden. Deshalb lasse ch häufig erwärmt gehaltenen Molke den über als Getränk nehmen. Den Auswurf hren sie gewöhnlich anfangs, worauf er ber in günstigen Fällen bald mindert, und n seiner Qualität bessert. Bei Neigung hrweissen darf sie nicht zu warm, bei ativen Diarrhöen nicht zu schnell ge- n werden. Sonst sah ich bei letzterer r eher eine Erleichterung und Vortheil,

— 42 —
daß sich die Diarrhöe dadurch verminderte.

Wenn Pulmonalphthisen durch die Malleinur geheilt wurden, so verschwindet gewöhnlich zuerst der fieberhafte Zustand, dann die Lokalbeschwerden, die Heftigkeit des Hustens, so wie die bedeutendere Quantität und das Eiterartige des Auswurfes, und es tritt allmählich eine größere Harmonie in allen Functionen hervor; Husten aber, einiger Auswurf, endlich eine Beschleunigung des Pulses, dauern noch Monate lang fort, und verschwinden fortgesetztem zweckmäßigem Verhalten allmählich.

Mögen einige neuere Krankengeschichten diese Erfahrungssätze bestätigen.

Ein junger Mann, früher immer gesund und aus einer Familie, welcher die Schwachsicht fremd ist, wurde im Frühjahr 1829 einem äußerst heftigen und langdauernden Fieber befallen, nach welchem er nur langsam sich erholte. Bald aber gesellte sich seiner Reconvalescenz eine leucophlegmatische Anschwellung des Gesichtes und der Extremitäten hinzu, die seinen behandelnden Arzt zu Uebergang in eine tödtliche Wassersucht fürchten liefs. Durch das lange Mediciren entstand ein *Horror medicamentorum*, so daß er alle Mittel ausbrach. Endlich verlor er diese wieder, aber dafür stellte sich ein Heisersein ein, der kein undeutlicher Zeuge von einem Krankheitsrest war, welcher sich auf das schwächte Lungenorgan abgesetzt hatte. In diesem Husten, welchen sein Arzt zu einem trocknen quälenden Bronchialhusten

men Lungenhusten ansah, der aber zu seiner Form und seinem Verlaufe nach wenig den Verdacht rege machte, als die drüsigen Parthieen der Bronchien selbst theilweise der Lungen schon Antheil an Uebel genommen, — in diesem Zustande der Kranke im August jenes Jahres zur Welt. Er hatte an dem Körper nicht wenig abgenommen, war aber seit einiger Zeit mit etwas Fieber behaftet, das am Abend erbrachte, und nach welchem der Kranke am folgenden Tag einige Stiche in der Brust klagte, die aber nicht anhielten. Daran hatte der Kranke noch eine große Muskel- und Stumpfheit des Gedächtnisses und der Denkkraft. Er trank schon 3 Wochen lang ohne wesentlichen Erfolg die Molken, 20 aromatische Kräuterbäder, und er- zulezt ein *Decoct. Chin.* mit *Lichen. is-* und *Nitr.* und das *Ungt. stibiat.* auf die Brust. — Bis zum 7ten Tage des Gebrauches der Molken dahier war sein abendliches Fieber verschwunden, sein Aussehen besser, sein Appetit gut; nur sein trockner quälender Husten dauerte den größten Theil des Tages fort, der Gebrauch von Pulvern aus *Extract. c.* mit *Ipecac.* hatte keinen Einfluß auf denselben. Besonders nach dem Essen bekam er in freien Stücken starke Hustenanfälle, die zuweilen selbst zum Erbrechen reizten, und die er als von dem Zwergfell entstehend betrachtete, indem er längst demselben stets einen enge und Spannen fühlte (der Sitz des Uebels unstreitig auch in der Nähe dieses Organs). Inzwischen kann er meistens tief athmen ohne zu Husten. Gegen das Ende seiner Kur hustet er manchmal stinkende Drüsen herauf, und sein

— 34 —

Husten hat seinen die ganze Umgegend ver-
 stehenden Geruch. — In diesem Zustande
 am 20ten Tage seiner Kur ohne eigent-
 liche Besserung ab. — Sein Arzt, der ihn bis
 her allopathisch behandelte, gab ihm jetzt ho-
 möopathische Mittel: *Tinct. Semin. Cerae* u.
 der Billonetele - Verdünnung u. m. a., und sehr
 strenge homöopathische Diät, in welcher
 Rücksicht der Patient während
 der Kur manche Vergehen sich zu Schweiß-
 ausbrüchen. Es bildete sich eine Geschwulst
 auf der Brust, allein der Abscess
 schloß sich wieder ohne aufzugehen. Schon
 am 8. Tagen seines Zuhauseseyns ver-
 schwand der Husten, wurde wieder heftig
 nahm an Kraft zu, und war 4 Wochen
 nachher und bis zur Stunde ganz gesund,
 und blühend. — Dieser Fall ist in seiner
 Beendigung so merkwürdig, daß ich
 der Bekannmachung für werth hielt, und
 auch nicht den Molken, sondern der ho-
 möopathischen Behandlung der Sieg zugesprochen
 werden sollte. Uebrigens glaubt der Ver-
 fasser, daß die Molkenkur gewiß vieles zur
 des entzündlichen Reizes in der Brust, und
 glücklichen Beendigung des Verlaufes des
 lichen Abscesses beigetragen hat, und daß
 damit ihrer, bei der so strengen und reiz-
 sthomöopathischen Diät, angestörten Nach-
 kung gewiß ein großer Theil des guten
 lges zuzurechnen bleibt.

19. Ein junger Mensch von 17 Jahren, aus
 ner Familie, die nicht frei von scrophulö-
 und aufgedunsenen pastösen Individuen ist,
 sehr schnell heranwuchs, schlank und
 war, zog sich durch wiederholte Verkäl-

gewöhnte schlechte Kost und Logie schon im Januar 1829 einen Husten und Schwächezustand zu, wobei er stark abmagerte; und Erscheinungen auf keine Mittel weichen ließen. In den Frühjahrferien erholte er sich durch den Aufenthalt bei seinen Eltern, im Herbst aber, in seine Erziehungsanstalt zurückgekehrt, trat auch wieder das alte Leiden, aber in erhöhtem Maasse ein, welchem im Juni jenes Jahres mit einem heftigen Anfall in der linken Brustseite in der Art auftrat, als er in ärztliche Behandlung kam, und nur Ader gelassen werden mußte. Da mittelst dieser Behandlung das Uebel nicht sich bessern wollte, so schickte man ihn zurück zu seinen Eltern, und von dort zum Zwecke der Molken nach Kreuth, wo er am 1. Juli 1829 in folgendem Zustande ankam. Kranke, obgleich bei gutem Appetit; hat solche Kraftlosigkeit und Müdigkeit, daß er aus dem Bett kaum verlassen kann, ist traurig und sich gekehrt, hat ein bleiches gelblich-weißes etwas aufgedunsenes Aussehen, Stechen in der rechten Brust, bei tiefem Athmen Druck in der linken Brust, einen heftigen, tiefen, die ganze Brust erschütternden Husten, welcher vorzüglich gegen Morgen eintritt; und wobei viel gelber, zerfließender, purulenter Auswurf auskommt, sein Puls ist weich und gehoben, langsam. Der Kranke kann nur auf dem Rücken liegen, nicht auf beiden Seiten liegen; man mag ihn aber kaum nur sitzen, sonst empfindet er ein unerträgliches Stechen in der Brust. Abends hat er meistens Fieber, Nachtschweiß. — Er nimmt täglich Molken und Fruchtsäfte, und hält eine sehr beschränkte

Milchdiät. — Bis zum 20sten Juli, an
Tage der Kur, ist unter sehr vortheilhaftem
Verhalten das abendliche Fieber allmählich
verschwunden, sein Auswurf ist wenig, er
schläft ruhig, er fühlt aber noch leicht
Schmerz durch die linke Brust- und Herzgegend
beim Steigensteigen Herzklopfen und
Anstrengung, sein Durst ist noch stark,
und er kann noch immer nur auf dem
Rücken liegen. Eine geringe Anstrengung
später eine unbedeutende Verkältung ver-
ursachte zweimal einen vollkommenen Rückfall
des abendlichen Fiebers. Innere Mittel u.
Fontanell am rechten Arm müssen zu-
genommen werden. Am 20sten August
Ende der fünften Woche, reiste er ab,
beiden Rückfälle, welche die große Ergie-
bigkeit und Reizbarkeit der Brust bezeugten,
hatten sich wieder ganz gehoben, und die
Genesung war sogar noch weiter vorangeschritten,
so daß man jetzt anfangen konnte, an
vollkommene Herstellung zu denken.
Kurzathmigkeit, sein Husten und Auswurf
waren nur noch wenig und wechselnd vo-
handen, die krankhaften Empfindungen in
der Brust waren ganz verschwunden, er lag
auf jeder Seite, der Husten fand sich
noch gegen Morgen mit etwas Auswurf,
das abendliche Fieber ließ wieder nach,
die Kräfte des Patienten wurden besser;
Fontanell, das stark eiterte, wurde unter-
zogen, und er trank zu Hause noch Molke.
So besserte sich der Patient ohne sonstige
Hülfe immer mehr, und befand sich schon
im Winter 1839 so gut, daß er dessen
Kälte ohne Rückfälle überstand; bis zum

~~Er~~ war er wieder ganz gesund, — und
 1 den Studien zurück. — Im Herbst
 20 ich den Kranken zum erstenmal
 ab, war keine Spur mehr jenes Brust-
 1 finden; der sonst hagre junge Mann
 , stark, blühend, um vieles größer,
 kurz erst von einer angestrengten Fuß-
 ch die Alpen zurück.

(Die Fortsetzung folgt.)

**Ueber die Anwendung
des**

Tartarus emeticus
in der
Angina membranacea
Von
Dr. Leonhardi,
praktischem Arzte zu Dresden.

In *Rust's Magazin für die gesammte Heilkunde* Bd. XXIX. Hft. 3. S. 580, findet sich in den Correspondenz-Nachrichten auch die Anzeige, daß Hr. Dr. Klokow den *Tartarus emeticus* in großen Gaben nach vorgängigen kräftigen Blutentleerungen als ein sehr wirksames Mittel gegen den Croup gefunden habe. Daraus giebt die Veranlassung, daß ich dem ärztlichen Publikum einige Erfahrungen vorzulegen wage, die ich über die Wirkung dieses Mittels in der *Angina membranacea* gemacht habe. Man hat zwar schon früher den *Tartarus emeticus* in dieser Krankheit empfohlen, jedoch nur in der Absicht, um den nach Nacht-Entzündung sich absondernden Schleim gebildeten Häute während eines bewirk-

aus der Luftröhre zu entfernen; und unter daher seine Anwendung für den Zeitraum der Krankheit, wo das entzündliche Stadium über und der pfeifende, heisere, trockneles Athemholens und des Hustens in den Lungen übergegangen ist; hat aber dabei so kräftige entzündungswidrige Wirkung übersehen. Von dieser habe ich nun Gelegenheit gehabt, mich besonders in zwei veralteten Fällen zu überzeugen, in denen ich die Anwendung des *Tartarus emeticus* die Rettung beider Kinder verdankte, und die Entzündung nur durch dieses Mittel gebrochen wurde, die den andern entzündungswidrigen Mitteln getrotzt hatte. Ich glaube daher, es nicht ganz ohne Interesse seyn wird, ich den Verlauf dieser beiden Krankheiten genauer beschreibe und der öffentlichen nachsichtigen Beurtheilung übergebe.

1.

Am 3ten Januar 1827 um 4 Uhr Nachmittags wurde ich zu der 3½ J. alten Marie Z., einem schwächlichen Kinde, das bis zum zweiten Jahre an Rhachitis gelitten hatte, doch jetzt einen bedeutenden scrophulösen Zustand zeigte. Ich fand dieselbe mit allen Zeichen eines weit vorgerückten Croup. Sie hatte starkes Fieber; der Puls machte in der Minute zwischen 115 und 120 Schläge, war hart und voll, die Haut sehr heiss, das Gesicht stark geröthet und aufgetrieben, der Hals war bei nach hinten überhängendem Kopf stark sich erweiternden Nasenflügeln beengt und schnell, bei jeder Inspiration schwellte die Brust stark und mit vieler Anstrengung in die Höhe, der Ton des Athemholens war ein rauhes, pfeifendes Geräusch.

LXXVI. B. 4. St. D

*gdal. dulcium excoct. drachm. iij, Tere
at emulsio cum Aq. florum tiliae unc. iij.
adde Nitri puri drachm. β. Syrupi de Al-
unc. β zu geben und dabei zum Getränk
armen Thee von Königskerzenblüthen, oder
en Hafergrützscheim flüssig zu reichen.*

Abends um 9 Uhr fand ich die kleine Kranke
der Blutentziehung bedeutend gebessert;
Athem war ruhiger, nicht mehr pfeifend,
sich noch heiser; der Husten zwar noch
en und bellend, aber viel seltner; die in-
Unruhe und Aengstlichkeit sehr gemälsigt;
Puls langsamer und weicher, die Haut
ig warm und feucht, das Gesicht blaß und
: mehr aufgetrieben, der Durst mälsig, auch
te das Kind ohne zum Husten gereizt zu
len, trinken; Leibesöffnung war einmal er-
. Ich liefs mit den verordneten Mitteln
ahren und verordnete nur für den Fall,
häufige und flüssige Stuhlausleerungen er-
en, von den Pulvern alle zwei Stunden
zu geben. In die Gegend des *Manubrii*
ni wurde ein Vesicator aufgelegt.

Den 4ten Januar früh halb acht Uhr. Das
l hatte die Nacht stundenweise geschlafen,
aber oft vom Husten aufgeweckt worden,
noch immer den bellenden, stickenden Ton
bt hatte; der Athem war während des
afes ruhig gewesen, nur nach den Husten-
llen etwas mehr beengt und klang immer
heiser; der Puls mälsig voll, weich und
hleunigt, die Temperatur der Haut mälsig
n, Schweiß war reichlich erfolgt, der
st mälsig, das Kind hatte etwas Wasser-
e genossen, viermal hatte das Kind dünne,
e, schleimige Stuhlausleerungen gehabt,

Urin war wenig abgegangen und färbte die Wäsche sehr braun; das Vesicator hatte gezogen und war mit Mutterpflaster verbunden. Von den Calomel-Pulvern waren acht Stücker und die Emulsion gänzlich genommen. Ich verordnete die Pulver alle zwei Stunden zu geben; und in der Zwischenzeit noch fleißig die Emulsion fortzufahren; um den Hals legte ich ein Cataplasma, aus Leinmehl gekocht, zu legen; Getränke und Speisen blieben dieselben. Abends um 7 Uhr fand ich die kleine Kranke in demselben Zustand, der Athem war noch der Husten hatte zwar immer noch unruhig klingenden, heisern Ton, jedoch klang er besser, als ob sich etwas Schleim lösete; der Puls war weich, aber etwas beschleunigter als früher. Die Haut mäßig warm und feucht, gegen Mittag war etwas Hafergrützsuppe genossen worden; vier, sehr wässrige Stühle waren heute früh erfolgt. Ich ließ die Calomel-Pulver wiederholen, verordnete aber nur alle vier bis vier Stunden eins davon, und die Emulsion in der angegebenen Weise zu geben; der Umschlag um den Hals wurde fortgesetzt; das Vesicator-Wunde, welche stark näßte, mit Mutterpflaster verbunden.

Den 5ten Januar früh um halb acht fand ich die kleine Kranke nach einem ziemlich ruhigen, obgleich häufig unterbrochenen Schlafe, mit ruhigen, jedoch noch heiser klingenden Athemholen; der Husten war anhaltend, jedoch gegen Ende etwas lockerer, indem die Kranke denselben zu unterdrücken suchte; der Puls weich und wenig beschleunigt, die Haut mäßig warm und der Durst gering, die Suppe war mäßig

sen worden; Stuhlausleerungen waren zweit; der Urin hatte noch eine bräunliche. In der Nacht waren drei Pulver und erst der Emulsion genommen worden. Ich liete die übrigen drei Pulver in Zwischenen von vier Stunden zu geben, und in der Gegenwart von: *Rec. Decocti ex Radicis Al-drachm. j. parati unc. ij, Spir. Minde-lrachm. ij, Syrupi Althaeae drachm. iij. Antimonii Huxhami drachm. β. M. D.* lich einen halben Eßlöffel voll zu reichen. Vesicator-Wunde, welche noch stark eif wurde mit Mutterpflaster verbunden und Cataplasma fortgesetzt. Die Diät blieb be, ausgenommen, daß ich dem Königs- thee etwas Milch zuzusetzen erlaubte. s um 7 Uhr war keine Veränderung in Zustand eingetreten, außer daß der Puls wenig beschleunigter war.

Im so mehr war ich bestürzt, als ich den Morgen, am 6ten Januar um halb Uhr das Kind bedeutend kränker fand. te bis gegen Mitternacht geschlafen; war alsdann plötzlich unter einem Anfall von senden, pfeifenden trocknen Husten auf- cht, zu dem sich von neuem sehr be- nenes, heiser tönendes Athemhohlen und ühere Unruhe und Aengstlichkeit gesellt der Puls war wieder härter und schuel- lie Haut heiß und trocken, der Durst und das Trinken wegen der Athembe- nung und des dadurch erregten Husten- beschwerlich, die Eßlust hatte sich ver- , Stuhlausleerung hatte seit gestern Nach- s gemangelt, Urin war sparsam ausge- worden. Um dieser verstärkten und von

neuen erwachten Entzündung zu begegnen, verordnete ich eine Blutausscheidung durch einen Blutegel am Halse, die Anwendung eines Vesicators in den Nacken, und den Gebrauch eines Lavements aus Leinmehl-Abkochung.

Oxymel. scillitic. unc. β. Innerlich ließ ich das verordnete Decoct alle halbe Stunden einem halben Eßlöffel, und von: *Rec. Ker. mineralis gr. j, Florum Zinci gr. ij, Calomelanos rite praeparati gr. vj, Sacchari drachm. iß. M. F. pulvis divide in partes quales sex. D.* Stündlich ein Pulver nebst Getränk und Speisen blieben dieselben. An diesemmal hatte die Blutentziehung sehr günstig gewirkt. Denn ich fand um 1 Uhr Mittags die kleine Kranke viel ruhiger, aber sehr matt mit Neigung zum Schlaf, der Athem war freyer, der Husten seltner, weniger heftig, obgleich immer noch trocken und pfeifend; der Puls langsamer und weicher, Haut mehr kühl, Darmausscheidung war auf ein Lavement erfolgt. Abends um 7 Uhr traf ich die Kranke, nachdem sie periodenweise schlafen hatte, etwas munterer; es waren keine Beängstigungen und Erstickungszufälle eingetreten, der Athem war noch beklommen und beschleunigt, der Husten trocken und pfeifend, der Puls weich, klein und wenig beschleunigt, die Haut wärmer als Mittags, und feucht; das Kind häufig Thee mit etwas Milch und Hafergrütze geschleimt getrunken, aber nichts gegessen; waren drei grünliche, schleimige Stuhlausscheidungen erfolgt; Urin war zugleich mit den Stühlen abgegangen. Die Calomel-Pulver wurde wiederholt, mit der Verordnung, nur alle 2 Stunden eins zu geben; mit dem Decoct fortgefahren, die stark eiternden Vesica-

wurden mit Mutterpflaster verbunden, und eintretender Verschlimmerung der Krankheits-Zufälle Senfteige auf die Waden zu legen und ein Lavement mit *Oxymel scilliticum* geben angerathen.

Am 7ten Januar früh halb acht Uhr traf die kleine Kranke nach einer sehr unruhigen Nacht sehr ermattet an; der Schlaf, zu viel Neigung dagewesen war, war immerhin Husten und Erstickungs-Zufälle unterbrochen worden, die zwar nicht so heftig als der vergangenen Nacht gewesen waren, jedoch den Athem sehr beengt hatten; der Athem der Husten hatten stets den heisern, trockenen, pfeifenden Ton, und geschaben mit gro- Anstrengung; der Puls war klein und wechselbeschleunigt, die Haut natürlich warm, kein Schweiß; das Kind hatte seltner getrunken, die Speisen versagt; Stuhlausleerungen waren zwei erfolgt. Daher war das Lavement so wenig als die Senfteige angewendet worden. Ich ließ die zuletzt verordneten Castoreum-Pulver alle drei Stunden fortbrauchen, ließ einen Brustsaft aus: *Rec. Vini Antimonii drachm. β, Spiritus Mindereri β, Syrupi de Senega unc. j. M. D.* Theel-weise nehmen; den Hals alle zwei Stunden mit: *Rec. Unguenti cinerei drachm. ij, Camphorae scrup. β, Opii puri gr. ij. M. D.* einreiben; ein Paar Senfteige auf die Waden legen, und die stark eiternden Vesicator-Wunden mit Mutterpflaster verbinden. Nachmittags um 3 Uhr fand ich den Zustand eher ver-
bessert als gebessert. Besonders war der Athem beengter, und man hörte denselben von weitem; der Husten war zwar sel-

ten, aber sehr mühsam und stickend, Ruhe hatte bei sinkenden Kräften nicht genommen, der Puls war klein, die Haut das Kind trank wenig, und mit Widerstand obgleich Lippen und Zunge trocken, eine Stuhlausleerung war erfolgt, die Schenkel hatten gut gezogen. Ich verordnete ihm mit warmen Wein über den ganzen Leib zu waschen, ein Lavement mit *Oxymentholum* zu geben, im übrigen die Behandlung fortzusetzen. Abends um halb 10 Uhr war die Krankheit in allen Erscheinungen mehr gesteigert. Der Athem war bis zum Sticken beklommen mit dem eigenthümlichen schon von weitem hörbaren, pfeifenden Geräusch, die Brust erweiterte sich beim Einathmen äußerster Anstrengung aller Inspirationen nicht, der Kopf war nach hinten über das Gesicht bläulich, kalt; die Stirne mit kaltem Schweiß bedeckt; der Puls klein, sehr beschleunigt, die Haut kühl, das Kind trank nur aus dem Löffel, und jeder Versuch verursachte Beschwerde. Unter diesen so ungünstigen Umständen, in denen mir jede Heilung unmöglich und der Eintritt einer vollständigen Lähmung unvermeidlich schien, glaubte ich dem Kinde, dessen Anblick wegen seiner Lage im höchsten Grad bejammernswerth war, einige Erleichterung zu verschaffen, wenn durch erregtes Erbrechen Schleim- oder Harnkrumen aus der Luftröhre entfernt werden könnten. Wohl wissend, wie schwer in solchen Fällen ein Erbrechen bewirkt werden kann, verordnete ich: *Rec. Tartari emetici gr. ij, Radicis Ipecacuanh. scrup. β, Sacchari drachm. β. M. F. pulvis divide in portiones quales tres. D.* und bestimmte von dem

le halbe Stunden eins zu geben, bis Erfolg, sodann aber auszusetzen; sollte die Wirkung ausbleiben, außerdem alle halbe Stunden einen Theelöffel voll *antimonii Huxhami* zu reichen und mir Nachricht zu ertheilen.

Am 8ten Januar früh halb 8 Uhr machte ich einen Besuch in der unangenehmen Erwartung, die Todes-Nachricht zu erfahren, um zu erfahren, da ich in der Nacht die erbetene Nachricht nicht erhalten hatte. Desto freudiger wurde ich überrascht, als ich das Kind ganz ruhig und mit freien Athem schlafend fand, und mit dem Erstaunen folgenden Verlauf während der Nacht erfuhr. Um halb 11 Uhr wurde Pulver gegeben worden, worauf nach einer Viertelstunde einiges Uebelseyn eingetreten; um 11 Uhr hatte man das zweite Pulver gereicht, auf welches nach einiger Zeit eine Erleichterung des Athems erfolgt war; um halb 12 Uhr war das dritte Pulver, und durch Erbrechen dadurch bewirkt worden, bis um halb 2 Uhr alle halbe Stunden, jedesmal ein Theelöffel voll Brechwein gegeben worden. Nach 1 Uhr sei der Athem freier geworden; und gegen 2 Uhr sei das Kind in einen sanften Schlaf gefallen, aus dem es nach einer Stunde erwacht, mit vielen Schleim ausgeworfen habe; es konnte bald wieder eingeschlafen und schlief es jetzt, abwechselnd durch den Husten geweckt, wobei sich stets viel Schleim auswarf. Bei dem Erwachen des Kindes übernahm ich mich selbst, wie leicht und ohne Anstrengung dasselbe hustete und auswarf. Der Auswurf bestand in einem dicken grünlichen

Schleim, der bisweilen mit kleinen Blut-
vermischt war; der Athem war bis auf
Röcheln von lockern Schleim ganz frei.
Stimme dagegen ganz heiser, so daß kei-
ner Ton hervorgebracht werden konnte.
Kehlkopf frei von Schmerz; der Puls
schwach, aber nicht beschleunigt; die Haut
natürlich warm und stark schwitzend; das
Kind verlangte fleißig zu trinken, auch hatte
einige Eßlust, Stuhlausleerung war ge-
gen einmal erfolgt. Die große Mutter
gerechnet, war das Kind munter und
Dieses ganz unerwartet eingetreten.
Veränderung, wodurch die acute Entzündung
gebrochen worden, und nur noch ein
schwerer Entzündungs-Zustand zurückgeblieben.
wie ich ihn schon mehrmals nach heftigen
lange andauerndem Croup beobachtet.
füllte mich mit neuer Hoffnung zur Rettung
Kindes. Ich verordnete für heute von
Olei Amygdalarum dulcium recens
drachm. ij, Gummi Arabici drachm. j,
Florum Tiliae unc. ij. F. l. emulsio
Aquae Laurocerasi cohobatae drachm. j
Mindereri, Syrupi de Althaea ana drachm. j
M. D. Stündlich einen halben Eßlöffel
ben; zum Getränk: Hafergrützschleim
nigskerzen-Thee mit Milch; zum Essen
tags eine Kalbfleischbrühsuppe, Abends
suppe mit Gries; äußerlich liefs ich
täglich noch einigemal mit der Quecksilber-
salbe einreiben, und die Vesicator-Pla-
chen mit Mutterpflaster verbinden. Am
7 Uhr fand ich keine Veränderung im
finden des Kindes eingetreten.

Den 9ten Januar früh um 8 Uhr
Besserung schreitet fort; das Kind

at ruhig geschlafen, der Athem war frei, Husten locker, mit vielem Schleimauswurf, Stimme noch ganz heiser, der Puls natürlich, obgleich matt, die Haut mäßig warm feucht; Ess- und Trinklust, Leibesöffnung Harnaussouderung natürlich. Die Verordnung blieb die nämliche, wie gestern.

Den 10ten Januar früh um 8 Uhr. Nach ruhigen Nacht befindet sich die kleine nke ziemlich wohl; der Husten mäßigt sich, leich noch viel Schleimauswurf erfolgt; in Heiserkeit der Stimme ist keine Besserung getreten, die Kräfte nehmen zu, die übrigen Verrichtungen des Körpers sind in der be- Ordnung. Heute verordnete ich von: *Rec. ammoniaci sirup. j, Extracti Liquiritiae ohm. iß, Decocti ex Radicis Althaeae drachm. parati unc. ij, Spir. Mindereri drachm. ij, i stibiati drachm. ß. M. D.* Alle zwei Stunden einen halben Eßlöffel zu geben und eine as nähendere Diät. Von dieser Zeit an tritt die Besserung täglich vor, ausgenommen Heiserkeit, die allen Mitteln trotzte, bis ich 17ten Januar von: *Rec. Hepatis sulphuris p. ß, Aquae Foeniculi unc. ß, Aq. Florum iae unc. j, Syrupi Liquiritiae, unc. ß. M. D.* z zwei Stunden einen reichlichen Theelöffel geben anordnete. Durch den Gebrauch die- Mittels verminderte sich auch dieses noch in zurückgebliebene Uebel täglich, so daß Kind am 19ten Januar schon einzelne Worte tlich aussprechen konnte, und am 23sten ar keine Spur von Heiserkeit mehr vorhanden war. Der Gebrauch von *Gelatinu Lichenis andici* beschloß die Heilung, wobei das Kind mer mehr und mehr an Fleisch und Kräften

Am 24sten Mai 1828 Nachmittags 2 Uhr erhielt ich die Aufforderung, zu besuchendes Kind zu besuchen. Ich folgte sogleich, und schon bei dem Eintreten in das Zimmer überzeugte mich der Ton des Hustens, daß der vorliegende Fall eine vorgerückte *Angina membranacea* sey. Die erste Frage war daher nach der Dauer der Krankheit, und ich erfuhr zu meinem geringen Schreck, daß das Kind seit dem 22sten Mai Abends einen hohlen Husten mit Athembeklemmungen bekommen habe, zu dem die Athembeklemmungen gesellt, die, sich immer mehr und mehr vermehren, der verflossenen Nacht bis zur Gefahr der Erstickung gewachsen wären. Bei näherer Untersuchung fand ich, daß das Kind, ein Sohn Ferdinand Sch., 4½ Jahr alt, mit Anstrengung der Respirations - Muskeln nach hintenüberhängendem Kopfe und eigenthümlichen heisern und pfeifenden Athem holte; der Husten war häufig trocken, pfeifend und raubklingend, mit etwas dünnen, schaumigen, blutigen

urf verbunden; der Puls schnell, klein und die Carotiden pulsirten aber sehr stark, Gesicht war aufgedunsen und sehr geröthet; Temperatur der Haut brennend, ob sie zu schwitzte; der Durst groß, Appetit fehlte gänzlich, Leibesöffnung war in der vergangenen Nacht auf ein Lavement erfolgt, Urin wurde sparsam abgesondert und sah feurig aus; Schlaf war in der vergangenen Nacht unruhig und wenig da gewesen, und am Tage mehr betäubt zu seyn. Alle

Zeichen deuteten bestimmt auf eine *An-membranacea*, die schon weit vorgerückt und nach ihrem langsamen Verlauf zu urtheilen, wahrscheinlich mit einer Entzündung Trachea begonnen hatte. Ich konnte nicht in, die Aeltern auf die Gefahr aufmerksam machen und dieselben wegen ihrer Nachlässigkeit zu schelten, daß sie so lange gezögert hatten, Hülfe zu suchen. In der Ueberzeugung, daß hier nur noch ein kräftiges anagogisches Verfahren Rettung bringen könne, ordnete ich acht Blutegel an den Hals längs Verlaufes der Luftröhre anzusetzen und die Reinigung aus den Wunden nach Abfallen der Blutegel durch häufiges Abwaschen mit warmem Wasser eine und eine halbe bis zwei Stunden unterhalten; in dem Nacken wurde ein Vesicator aufgelegt, und zum innern Gebrauch ordnete ich von: *Rec. Kermes mineralis gr. i, alomelanos rite praeparati gr. viij, Sacchari drachm. iß. M. F. pulvis, divide in partes aequales sex. D.* Stündlich ein Pulver zu geben; zum Getränk Köpigskerzenthee, zum Essen Wassersuppe und gekochtes Obst. Abends um 8 Uhr fand ich den kleinen Kranken zum Gebrauch dieser Mittel bedeutend

gebessert. Die Blutegel hatten über eine Stunde gesogen, und die Wunden hatten anderthalb Stunden stark geblutet, worauf die Blutung wegen eintretender Schwäche durch Auflegen von Schwamm gestillt worden. Das Vesicator hatte schon gezogen, und die vorgenommene Pulver hatten zwei reichliche Ausleerungen bewirkt. Das Kind athmete freier und mit weniger Anstrengung, obgleich der Kopf zurückgebogen war, jedoch ohne Stimm-Töne; der Husten war seltener, nicht stickend und pfeifend, der Puls hatte sich gehoben, war weniger schnell und weich, die Carotiden pulsirten weniger, das Gesicht war nicht mehr so aufgetrieben, der Durst war nicht so groß, die Haut weniger heiß und in geringer Ausdünstung, auch hatte das Kind in der letzten Stunde ruhig geschlafen. Unter diesen Umständen verordnete ich während der Nacht das oben verordnete Calomel-Pulver stündlich ein halbes zu geben, mit dem Königsthee als Getränk fortzufahren, das Vesicator im Nacken nach einer Stunde abzunehmen und mit Mutterpflaster zu verbinden, dagegen weil die Blutung nicht mehr stören konnte, frisches Vesicator in die Gegend des *3. Sterni* aufzulegen und hauptsächlich zu beobachten, daß die eingetretene Hautausdünstung gehörig und ohne Störung unterhalten

Den 25sten Mai früh halb 9 Uhr: Das Kind in der Besserung fortschreitend, hatte die Nacht ziemlich ruhig geschlafen, athmete ruhig, obgleich noch heiser, der Husten war selten, nicht stickend, jedoch noch pfeifend, die Haut war mäßig warm und der Puls beschleunigt, aber weich, d.

Appetit fehlte ganz, in der Nacht waren wei, sehr schleimige Stublausleerungen

Ich verordnete von den Calomel-Pulver alle zwei Stunden ein halbes zu geben. Das Getränk fortzusetzen, gegen Mittag Wassersuppe und gekochtes Obst dem anzubieten; die aufgezogenen Hautstellen mit Mutterpflaster früh und Abends zu verkleben und zur Verminderung der entzündlichen Reizung einen Breiumschlag, aus Leinwand gekocht, um den Hals zu legen. Abends blieb das Kind in demselben Zustande; es hatte den Tag sehr ruhig zugebracht, abwechselnd ruhig geschlafen, bisweilen im Bette aufsteigen und gespielt; der Athem klang zwar heiser, war aber ruhig; der Husten selten pfeifend und bisweilen mit etwas heftigem Auswurf verbunden; das Fieber mäßigte die Haut düstete anhaltend gelinde aus. Ich fuhr daher mit der heute früh gegebenen Behandlung fort, jedoch mit dem Zusatze, tretender Verschlimmerung von den Calomel-Pulvern stündlich ein halbes zu geben.

Am 26sten Mai besuchte ich, theils durch Geschäfte abgehalten, theils durch den unregelmäßigen Verlauf getäuscht, das kranke Kind am 11 Uhr Vormittags; fand aber zu meinem großen Bestürzung eine bedeutende Veränderung. Ich erfuhr, daß bei dem kranken gegen Mitternacht größere Unregelmäßigkeiten eingetreten sey, worauf alsbald auch der Athem wieder kurz, beklommen, heiserer und heftiger geworden, mit stündlicher Verschlimmerung, so daß der ganze Krankheitszustand allein derselbe, wie am 24sten Mai, sondern noch in verstärkterem Grade zugegen war.

Besonders liefs mich die grofse Be-
des Kindes und der mit grölster An-
und unter dem weittönenden, pfeifen-
räusch geschöpfte Athem, bei einem
ganz unterdrückten, sehr schnellen Pul-
ser Hinfälligkeit der Kräfte, kalter Na-
tur der Haut und kaltem Schweißse an-
alles fürchten. Eine neue Blutentziehung
mir nicht zweckmäfsig und das Salom
wirksam zu seyn, da ohngeachtet des
den Gebrauchs, nachdem gegen 20 Gr
genommen waren, eine solche bedeu-
schlimmerung eingetreten war. Auf-
hern günstigen Erfolg fussend, verord-
daher von: *Rec. Tartari emetici gr. iij*
Rad. Ipecacuanhae scrup. β
albi drachmi β, M. F. pulvis, divid.
aequales tres. D. Alle halbe Stunden
ver, bis Erbrechen erfolge, und zum
ken lauwarmes Wasser zu geben.
liefs ich die schon trocken geworden
fläche der Brust von neuem mit ein-
cator belegen, und den Hals mit:
guenti cinerei drachm. ij, Opii puri
Camphorae scrup. β. M. D. einreil
Kranke hatte von 12 Uhr an halbstün-
verordneten Pulver genommen, und
dem zweiten hatten die Aeltern eine
Verminderung der Athembeschwerden
die sich immer mehr und mehr be-
daß ich um 3 Uhr zu meiner grofse
den Kranken länger, ruhiger und
nend athmend fand; auch der Puls
samer, der Schweiß gelind und wa-
die frühere Beängstigung ganz versch-
Es war weder Erbrechen, noch Stuhl-
erfolgt. Dieser günstige Erfolg bestim-

wiederholen zu lassen und die Gabe stündlich anzuordnen, bis Erbrechen. Abends gegen 8 Uhr hörte ich bei Besuch, daß auf das vierte Pulver gar ein mäßiges, einmaliges Erbrechen gnet habe, wobei der Kranke etwas bleim von sich gegeben hatte; darauf einen ruhigen Schlaf gefallen, aus nach einer Stunde durch Husten aufsey. Der Zustand des Kranken selbst ruhig, sein Athemhohlen frei, ohne ung, nur noch heiser; der Husten selbungs locker klingend, gegen Ende aber ifend, der Puls langsamer und weich, t mäßig, die Haut warm und feucht, ator hatte gezogen und mußte auch intretender Stranchurie abgenommen

Von dem günstigen Erfolg des angegebenen Mittels bestimmt, verordnete ich unter Umständen für diese Nacht von: *rtari emetici gr. ij, Aquae Florum ti-ij, Syrupi de Althaea unc. β. M. D.* i Stunden einen halben Eßlöffel voll, den Zwischenstunden von: *Rec. Calo-rite praeparati gr. vj, Sacchari albi j. M. F. pulvis divide in partes aex. D.* ein Pulver zu reichen, den Hals Salbe alle drei Stunden einzereiben und ches, schleimiges Lavement zu geben.

Am 27sten Mai fand ich früh um 8 Uhr nken in seinem Bette wieder aufsitzend, er während der Nacht viel und eschlafen hatte; sein Athem war freisam, obgleich noch etwas heiser, die ganz heiser; der Husten selten, lockegend, gegen Ende jedoch noch etwas

XXVI. B. 4. St. E

pflüssend, kalt dicken, schleimigen Auswurf; der Puls wenig beschleunigt und weich, die Temperatur natürlich, die Haut feucht, der Stuhl mäßig, es zeigte sich etwas Appetit, Stuhlbeschwerden waren zwei in der Nacht erfolgt, die Strangurie hatte nachgelassen und der Harn selbst hatte eine gelbe Farbe mit leichter Schleimwolke. Die Mittel wurden fortgesetzt. Am 7ten um 7 Uhr war der Krankheits-Zustand derselbe.

Den 28sten Mai. Nach einer ruhigen Nacht traf ich den kleinen Kranken in seiner Besserung fortschreitend, der Athem war ganz natürlich, bis auf die Heiserkeit, der Husten trocken und mit leichtem Schleimauswurf, das Fieber fast ganz geseigt. Ich ließ nun die Camelpulver aussetzen und verordnete dem Kranken, um die noch zurückgebliebene chronische Entzündung zu bekämpfen, von *Rec. Decoct. ex Radicis Althaeae drachm. j, parati unc. Tartari emetici gr. j, Spir. Mindereri drachm. Aquae Laurocerasi cochleariatum drachm. j, Symplicium Capillorum Veneris drachm. iij. M. D.* Alle 2 Stunden einen halben Eßlöffel voll zu nehmen, die Einreibungen in den Hals fortzusetzen, warmes Getränk und etwas Griessuppe in Wasser zur Speise.

Den 29sten Mai. Der Kranke erhobte sich immer mehr und mehr, die Nacht war ruhig gewesen, der Athem so wie der Husten noch derselbe wie gestern, der Puls sehr bedeutend gereizt, die Eßlust nahm zu.

Den 30sten Mai fand ich den Kranken fieberfrei, sein Athem war ganz natürlich, Husten sehr locker, mit vielem, dickem

leimhustwurf, die Stimme etwas weniger, die übrigen Verrichtungen des Körpers regelmässig. Ich verordnete heute *er. Hepatis Sulphuris scrup. β, Aquae Tiliae unc. i, Aq. Foeniculi, Syrupi iae ana unc. β. M. D.* Alle zwei Stunden reichlichen Theelöffel voll zu geben, mit oder laues Wasser zum Getränk hte Fleischbrühsuppen. Unter dem Fort- dieses Mittels verminderte sich die eit und der Schleinhusten immer mehr hr, so wie die Kräfte durch eine zweck- nahrhafte Diät zunahmen, so dass ich Tagen den kleinen Kranken geheilt ent- konnte.

diesen beiden Krankheitsfällen hatte die lung schon längere Zeit und zwar im Falle zwei volle Tage, im zweiten gar ge andauert, ehe Hülfe gesucht wor- r, dieselbe war daher auch bis zu ei- hen Grad gewachsen, liess zwar nach vendung von Blutentziehung und anti- ischer Mittel nach, machte aber dann, als ich eine äussere Ursache erörtern eine so bedeutende Verschlimmerung, r Uebergang in Lähmung fast unver- schien. Ungeachtet dieser höchst un- en Umstände bewirkte doch in beiden die Verbindung des *Tartarus emeticus* mit *inha* in einer Gabe, die für Kinder in er von $3\frac{1}{2}$ und $4\frac{1}{2}$ Jahren gross genannt len verdient, eine ganz gleiche, sehr , wohlthätige Veränderung. Denn schon er zweiten Gabe trat Verminderung der

Erweichungstoffe ein, und nach einigen Stunden war die Krankheit fast wie abgeschnitten; die Zeichen der heftigen acuten Entzündung ließen nach, es erfolgte Schleimauswurf mit einer wohlthätigen Hautausdünstung nebst gutem Schläfe, wodurch sich die Krankheit auf eine zurückbleibende chronische Entzündung der Luftröhren-Schleimhaut entschied. Dieser Uebergang der acuten Entzündung in eine chronische, möchte aber doch wohl, nicht als eine Folge der zu starken Einwirkung des gereichten Mittels zu betrachten seyn, sondern vielmehr durch den heftigen Grad der Entzündung, ihrer langen Andauer und der dadurch bewirkten Schwäche und großer Reizbarkeit der ergriffenen Theile veranlaßt seyn, wie man das so häufig auch bei heftigen Entzündungen anderer Organe zu beobachten Gelegenheit hat. Bei der Betrachtung dieser Krankheitsgeschichten dringt sich die Frage auf: ist es die Verbindung des *Tartarus emeticus* mit der *Ipecacuanha*, welche in beiden Fällen die Heilung bewirkte, oder erfolgte dieselbe besonders durch eins oder das andere dieser beiden Mittel. Bei der ersten Anwendung bestimmte mich die Idee, ein Erbrechen zu bewirken, zur Verbindung beider Mittel; in dem zweiten Falle wagte ich es nicht, ein oder das andere Mittel allein zu geben, weil ich ungewiß war, nur die Verbindung beider diese Wirkung hervorgebracht habe, und weil ich eine Bestätigung oder Widerlegung meiner Erfahrung zu erhalten wünschte. Indem ich aber theils die Analogie nach die heilsamen Wirkungen des *Tartarus emeticus* bei Lungen-Entzündungen theils die mit gutem Erfolge fortgesetzte Anwendung desselben im zweiten Kranken

überlegung zog, so wurde mir es sehr scheinlich, daß dem *Tartarus emeticus* der größte Antheil an dem glücklichen ~~se~~ zugeschrieben werden müsse, und ich loß, seine Wirkung im Croup allein und den Gebrauch anderer Mittel zu prüfen. schien mir der folgende Fall zweckmäßig seyn.

3.

Am 14ten September 1828 wurde ich früh Uhr zu dem 1 Jahr 8 Monate alten Otto rufen. Derselbe hatte einige Tage früher ~~spfen~~ gehabt, ohne daß dabei sein übriges den im geringsten gestört worden war. ~~r~~ vergangenen Nacht war er nach Mitter- plötzlich unruhig geworden, hatte Fie- tze bekommen und mehrmals hohl und en gehustet, wobei er durch Weinen Schmerz kennen gegeben hatte. Gegen Morgen n sich die Hustenanfälle verstärkt, und zu- a war der Athem beklommen und wäh- des Hustens stickend geworden. Ich fand Puls sehr beschleunigt, voll und hart; die heiß und schwitzend, beim Athemhoh- welches kurz und beschleunigt war, hörte den heisern Ton, der nach den Anfällen stickenden, trocknen, hohlen, pfeifenden n, pfeifend wurde; die Nase war ganz en, das Gesicht sehr geröthet, das Kind viel Durst, Appetit fehlte, Ausleerung nach einem Lavement erfolgt. Ich ver- te vier Blutegel in der Gegend des Kehls anzusetzen, von: *Rec. Decocti ex Ra- Althaeae drachm. j, parati unc. ij, Tar- metici gr. j, Syrupi de Althaea drachm. ij.* 1. Stündlich einen halben Eßlöffel voll zu

geben, und zum Getränk Königsleber-
Milch zu reichen. Nachmittags 5 Uhr
den kleinen Kranken um vieles gebessert.
Blutegel hatten 20 Minuten gesogen,
Blutung war noch eine Stunde mäßig
halten worden; das Mittel hatte nach
ersten Gabe, so wie nach der zweiten
schon erregt, wobei etwas genossener Thee
Beimischung ausgeleert worden war; in
vierten Gabe war eine dünne Stuhlaus-
und nach der sechsten Gabe eine flüssige
Schleim vermehrt, erfolgt; das Fieber
bedeutend nachgelassen, der Puls war
und weniger schnell, der Athem war
kurz, noch beengt, der Husten selten,
nicht hohl, aber nicht mehr stickend; er
natürlich warmt und gelind schwitzen.
Durst mäßiger; der kleine Kranke hatte
Wassersuppe zu sich genommen. Ich
der heute früh gegebenen Verordnung
fahren.

Den 15ten September früh um halb
fand ich den Kranken in seinem Bett
sitzend; er hatte die Nacht ruhig mit
Unterbrechung geschlafen. Sein Athem
natürlich, der Husten selten und locker
den pfeifenden Ton, der Puls weich und
nicht beschleunigt, die Haut natürlich war
feucht, der Kranke hatte diesen Morgen
mals geniesst und seine Nase fing an zu
werden, sein Durst war gering, er hatte
Zwiebacke in Thee mit großer Eßlust
zehrt, Stuhlausleerung war noch teils
Nacht erfolgt. Ich verordnete die Fort-
setzung von jetzt an nur alle zwei Stunden
geben und die angezeigte Diät fortzusetzen.
war derselbe Zustand.

Am 16ten September früh um 9 Uhr war kleine Kranke nach einer sehr ruhigen, in der er fast ununterbrochen geschliefte, in seiner Besserung weiter vorgegangen. Athem war natürlich, der Husten und sehr locker, der Schnupfen fließend, Puls wenig gereizt, die Haut natürlich und feucht, Durst und Appetit regelmäßig. zweimal war eine breiige Oeffnung erfolgt.

Da das entzündliche Stadium vorüber war noch eine catarrhalische Reizung zurückgeblieben war, so glaubte ich den *Tartar. emeticus*, von dem 3 Gran gebraucht worden waren, aussetzen zu können, und verordnete von: *Rec. Vini Antimonii Huxhami m. β, Spir. Mindereri, Aquae Florum Syriaci de Althaea ana unc. β. M. D.* Nimmlich einen bis zwei Theelöffel voll zu nehmen und die vorgeschriebene Diät noch zu beobachten. Bei dem Gebrauch dieses Mittels änderten sich die catarrhalischen Zufälle nicht, so daß ich den 19ten September den Gebrauch aussetzen konnte, und die Herholung der Kräfte nur durch eine zweckmäßige nährenden Diät unterstützte. Ganz diesem ähnlich ist der folgende.

4.

Den 23sten Januar 1829 besuchte ich um 1 Uhr Mittags die Familie N. wegen Krankheit der Mutter. Sogleich bei meinem Eintritt in die Stube vernahm ich den eigenthümlichen Ton des Athemhohlens beim Einathmen, und erfuhr, daß der jüngste Sohn von 3 Jahren mit Namen Johann, seit gestern Abends 9 Uhr einen hohlen, pfeifenden Husten

nebst Fieber bekommen habe; in der Nacht habe er fast gar nicht geschlafen, besonders seit Mitternacht, wo der Athem sehr kurz und beschwerlich geworden wäre. Und in der Tag hobte der Kranke mit grosser Beschwerde mit dem heisern, pfeifenden Geräusch und starker Unruhe und Angst Athem; er hustete häufig, stickend, trocken mit hohlen, pfeifenden Tönen; sein Puls war schnell und seine Haut heiss und trocken, der Durst gross, Appetit mangelte, die Zunge war mit einem dünnen, weissen Schleimüberzug belegt; gestern mangelte die Leibesöffnung, Urin wenig und feurig. Ich verordnete sechs Blutegel an die Gegend des Kehlkopfes zu legen und die Blutung nach dem Abfallen zu halten, innerlich von: *Rec. Decocti ex Radice Althaeae drachm. j parati unc. ij, Tincturae emetici gr. ij, Syrupi de Althaea drachm. M. D.* Stündlich einen reichlichen halben Löffel voll, dabei zum Getränk Königskamillethee oder laues Zuckerwasser, und zur Suppe Wassersuppe zu geben. Abends nach 8 Uhr fand ich den Kranken schon sehr erleichtert. Die Blutegel hatten lange und stark gezogen, die Blutung dauerte noch bis jetzt, obgleich sehr mässig an; auf die erste Gabe war nach einer halben Stunde zweimal mässiges, wässriges Erbrechen erfolgt; nach der zweiten Gabe einmal ein ähnliches; später hatte der Kranke zweimal Stuhlausleerungen gehabt. Der Husten war nicht mehr beschwerlich und nur noch etwas heiser; der Husten zwar noch hohl, trocken, aber nicht mehr stickend, und der Puls langsamer und weich, die Haut nicht mehr so warm und stark schwitzend, der Durst stark, der Kranke hatte einige Vortheile

e, da die Ueblichkeiten gänzlich nachge-
n hatten. Das Mittel wurde fortgesetzt.

Den 24sten Januar früh um halb 8 Uhr.
Kranke hatte diese Nacht zwar mit Un-
schung, aber doch ruhig geschlafen, der
m war frei, der Husten häufig, noch trok-
jedoch ohne den hohlen, pfeifenden Ton,
Puls noch etwas beschleunigt, der Durst
ig, Appetit fehlte nicht, in der Nacht wa-
noch drei Stuhlausleerungen erfolgt, der
war gelb mit einer leichten Schleimwolke.
Verordnete, das Mittel noch stündlich fort-
zen und bei häufigen Stuhlausleerungen
eilen Hafergrützschleim zum Getränk zu
n. Abends war das Befinden dasselbe, aus-
nmen, daß der Husten sich angefangen
zu lösen. Ich ließ daher das Mittel nur
zwei Stunden reichen.

Den 25sten Januar früh um 9 Uhr fand
den Kranken nach einer ruhigen Nacht, in
cher er nur einigemal durch Husten im
lafe gestört worden war, sehr munter; sein
em war frei und natürlich, der Husten
tr bisweilen noch heftig, jedoch locker und
vielm dicken Schleimauswurf, der Puls
ig gereizt, die Haut natürlich warm und
nd ausdünstend, der Durst mäßig, Appetit
, Darm - und Urin - Ausleerung natürlich.
verordnete von: *Rec. Kermes mineralis gr.*
Extr. Liquiritiae drachm. j, Aquae Cera-
em nigrorum unc. ij, Spir. Mindereri drachm.
M. D. Alle zwei Stunden einen halben Eß-
el voll zu geben, die Getränke fortzusetzen
die Speisen etwas nahrhafter zu reichen.
dem zweitägigen Gebrauch dieses Mittels
te sich der Husten fast gänzlich verloren,

so wie der Puls natürlich geworden war. Ich konnte daher am 27sten Januar dem Kranken erlauben, das Bett zu verlassen, und die Befestigung seiner Herstellung, durch eine zweckmäßige Diät leitend, der Natur anvertrauen.

Die beiden letzten Fälle zeigen uns die Wirkungen des *Tartarus emeticus* bei dem Croup rein, da derselbe ohne irgend ein anderes Mittel, ausgenommen die nöthige Blutleerung durch Blutegel angewendet wurde. bewirkte anfänglich einigemal Erbrechen, dann mehrere Stuhlausleerungen und reichliche Schweißse. Dabei trat schnell sowohl Nachlass der Entzündung, als auch Verminderung des Fiebers ein. Ich glaube daher mit Recht behaupten zu können, daß die Anwendung des *Tartarus emeticus* eben so zweckmäßig bei dem Croup ist, als in der Pleuritis und Peripneumonia, in welchen Krankheiten er schon früher von Richter so nachdrücklich empfohlen und neuerlich von Peschier mit vielem Erfolge angewendet worden ist. Ueberhaupt lassen uns vielen Erfahrungen, die man über die Wirkungen dieses Mittels in den Entzündungskrankheiten der Athmungsorgane gemacht hat, keinen Zweifel übrig, daß dasselbe nebst dem Aderlaß und dem Nitrum eins der wirksamsten sey, sowohl die allgemeine entzündliche Stimmung zu vermindern, als auch den Entzündungsprozeß in den Lungen, der Luftröhre und den serösen Häuten der Brust durch eine spezifische Wirkung aufzuheben. Ich halte diese Wirkung spezifisch, weil der *Tartarus emeticus* besonders in den Entzündungen

angs-Werkzeuge so herrliche Dienste lei-
während er bei Entzündungen anderer
e mit weniger Nutzen angewendet wird,
er bei Leber- und Darm-Entzündungen
ich einwirkt. Seiner ausleerenden Eigen-
und dadurch bewirkten Säfte-Ableitung
man aber wohl um so weniger diese ent-
ngswidrige Wirkung zuschreiben, da so-
a den Fällen, wo er keine Ausleerungen
kt, der Erfolg seiner Anwendung gleich
g ist. Es beruht daher bestimmt seine
ne, entzündungswidrige Wirkung auf ei-
nern, direct die Nerventhätigkeit im All-
nen, so wie die Thätigkeit des *Nervus*
insbesondere umstimmenden Einwirkung.
ieht nun dieses, daß durch einen starken
auf die Magennerven eine Ableitung erregt
oder daß durch den starken Reiz eine
lle Thätigkeits-Verminderung in dem *Ner-*
agus, der zugleich Respirations- und Ma-
rve ist, entsteht? Ich möchte der letz-
Ansicht beistimmen. Denn anerkannt, daß
eder Entzündung nicht allein eine ver-
te Gefäßthätigkeit obwaltet, sondern auch
Nervenleben bedeutend gesteigert ist, müs-
auch Mittel, welche die Nerventhätigkeit
stimmen, die Entzündung vermindern und
können. Die Bestätigung dieses Satzes
ist uns hinlänglich die Erfahrung durch
wohlthätige Einwirkung anderer deprimi-
r Mittel bei Entzündungen, z. B. des
n, *Hyoscyamus*, der *Digitalis*, der *Aqua*
ocerasi etc., nachdem früher durch Blut-
erungen die erhöhte Gefäßthätigkeit her-
stimmt worden ist. Selbst die Behand-
der Entzündungen nach der Lehre des

Contraststimulus scheint mir darin ihre Wirkung zu finden. Außerdem spricht noch der Umstand dafür, dass kleine Gaben des *Taraxacum emeticum* ihren Zweck nicht erfüllen, sondern dass stets größere Gaben nöthig sind, indem diese durch ihren starken Reiz schnell eine große, andauernde Herabstimmung der Nerven-thätigkeit herbeiführen.

III.

medizinische Beobachtungen

von

J. C. J. Martini,

Dr. Med. zu Lübeck. *)

1.

*merkwürdiges Kopfleiden, mit einer bloß
medizinischer Hinsicht unternommenen
Trepanation.*

Ein 52jähriger, schwarzhaariger, stämmiger, bis auf etwas erschwertes Hören von Jugend an kerngesunder Packer in einer Fayencefabrik, glücklich verheirathet, Vater eines gesunden, wackern Sohnes, wohlhabend, fleißig, arbeitsam, nicht bigot, nicht ruchlos, das Lotto einigermaßen zu Grübeleien geneigt gemacht, ohne jedoch sein Geschäft zu vernachlässigen und selbst am Sonntage noch im Hause unermüdet thätig), fing im Sommer 1822 plötzlich an, sich einzubilden, der Himmel, die Böden, die Keller wür-

Wir müssen sehr um Entschuldigung bitten, daß der Druck dieser interessanten Beobachtungen durch zufällige Ursache verspätet worden ist. d. H.

den einstürzen, und Mühlensteine und aufgestelltes Eisen sich ihm entgegen. Machte man ihm Vorstellungen dazu, sah er seine Thorheit scheinbar ein, aber doch seine Freunde gleich darauf genannten Unfällen. Dabei versah er schäft ganz ordentlich und fühlte sich Rath bei mir suchte, körperlich sah Er war auch nie von Hämorrhoiden sucht worden.

Ich fand den Puls hart und sehr langsam, die Zunge roth und leer belegt, die Augen roth, den Leib und den Schlaf unruhig und von Träumen brochen. Eine Quetschung des Kopfes Frühlings desselben Jahres ohne üble und von selbst vorübergegangen, an keine Ursache zu entdecken, als Vollblut Verstopfung und Congestionen. Daher nete ich einen reichlichen Aderlaß, Brestein *en lavage*, warme Fußbäder und Kopfwaschen. Dies half auch sogleich. Der einer kindischen Art im demüthig grüssen, selbst seines Sohnes, war nicht richtes mehr am Kranken zu bemerken.

Gerade ein Jahr später, im Sommer kam er aber wieder zu mir, und klagte ein stetes Summen vor den Ohren, in wie er sich ausdrückte, als wenn Wespen in säßen. Da er wieder an Verstopfung Congestionen litt, liefs ich die im vorigen gebrauchten Mittel wiederhohlen, dies ohne Erfolg. Obgleich die Gehörgänge frei von Schmutz oder Ohrenschmalz waren, so wie die Eustachischen Röhren ebenfalls zu seyn schienen, rieth ich doch

In der erstern mit Mandelöl und milden
 öpfen, Aussprützen mit Milch, Ausstopfen
 gekämpfter Baumwolle und spanische
 gen am Hinterkopfe. Nichts half. Das
 ammen nahm immer mehr zu, und als der
 teke einmal zufällig eine Imme nahe beim
 te erwischte, überzeugte er sich, daß ähn-
 e. Insekten, die er schlechtweg Dinger
 te, durch die Ohren in seinen Kopf ge-
 sen und durch das Verstopfen mit Baum-
 le dort zurückgehalten seyen. Ich zeigte
 einen Schädel und die Unmöglichkeit; aber
 meinte: „da er sie stets höre, müsse er das
 wasser wissen.“ Da ich mir Mühe gab, ihn
 seinem Irrthum zu überzeugen, was ei-
 nlich thöricht war, verlor er das Vertrauen
 mir und kam lange nicht wieder. Er suchte
 heimlich die Plagegeister durch Einstopfen
 Theer, heißem Pech und Werg, durch
 gießen von Quecksilber, heißem und kal-
 Wasser in die Ohren, und endlich durch
 ringen von Höllenstein, den er sich auf
 sehr schlaue Weise verschafft hatte, zu
 en. Wirklich zerstörte er sich auch das
 knfell und die Gehörknöchelchen des rech-
 Ohres, mit welchem er früher schon am
 besten hörte, und in dessen Nähe er den
 sten Lärm zu vernehmen glaubte, und be-
 edigte beide Gehörgänge bedeutend, aber
 Erleichterung. Die Schmerzen, die er
 bald empfand, bewogen ihn, im Herbst
 mir zurückzukehren, und nun klagte er mir
 endes: „Er selbst sei ganz taub, aber die
 nger hörten für ihn und sagten ihm Alles.
 e sängen lustige, besonders Bootsmanns-
 eder, beteten bald, lästerten dann auch ein-
 al, suchten ihn zum Trinken und anderen

— 80 —
„Anschweifungen zu verführen, und
„Alles, was in den Häusern der Stadt
„Mit den Füßen stießen sie alle Mitternachts
„angewandt habe, zurück, drohten sie
„seinen Ohren weg, in die, aller Lüfte
„dringen, besonders aber in die seines
„weswegen er die Seinigen lieber
„geschlossen halten wolle.“ Ich erfuhre
er in allen Kirchen vor den Altären,
Kreuzen der Kirchhöfe, Nachts aber
Dachrinne gelegen habe, um Gott um
ung von seiner Plage oder um den Teufel
flehen. Ferner, daß er oft und lang
Kopf in den Fluß getaucht und eimer
Wasser darüber hergegossen habe; daß
aller Speise und des Getränkes mehr
lang enthalte, um die Dinger todt zu
besonders da er glaubte, sie sähen durch
Augen, und er könne nichts thun, wenn
sie es merkten und ihn dafür peinigten.
„ich sie ruhig haben,“ sagte er mir, „
„ich mit ihnen reden wie zu einem
„dann kann ich arbeiten den ganzen
„Aber will ich essen, oder mich ausruhen
„vollends gar schlafen, dann singen sie
„lallen sie, fliegen auf und nieder, und
„mit den Flügeln und zischeln und bla-
„in alle Röhren und Adern, daß ich zittern
„bebe.“ Wirklich hatte er auch in den
zwei Monaten durchaus nicht geschlafen,
der am Tage noch in der Nacht; auch
nie allein gelassen worden. Und doch
noch eben so stark und stämmig und
eben so anhaltend und ordentlich, als
ja man konnte ihm kaum etwas anmerken,
wenn er sich beobachtet wußte. Um so
zerreißender aber wurde sein Jammer.

zu allein glaubte, und nur die Furcht vor
 Selbstmord hielt ihn vom Selbstmord zurück.

Der beklagenswerthe Zustand des Armen
 mir das innigste Mitleiden und das Un-
 mögliche des Falles das lebhafteste Interesse.
 Doch fürchtete ich, und wohl mit Recht,
 Vorhandenseyn eines organischen Fehlers
 vorn des Schädels, vielleicht in den Fer-
 sen der Schlafbeine, oder nahe daran,
 Schädeldrüse; vielleicht Caries, obgleich
 kein Ausfluß aus den Ohren Statt fand,
 konnte also nicht darauf, diesen Fehler,
 aber auch nicht die, durch ihn erregte
 von der Gehörnerven, und die irrige Per-
 ception davon im Gemeinseusorium (nämlich
 in Schmatzen und Lärmen wunderbares
 zu heben zu können. So lange der Kranke
 aber wirklich etwas im Innern des Kopfes
 und, konnte man ihm seine Empfindun-
 gen nicht wedemonstriren, oder das Ir-
 rige ihm zeigen, das er daran knüpfte. Un-
 möglich konnte auf der andern Seite das Lei-
 den dynamisch seyn, oder rein psychisch;
 mußte aber etwas gethan werden, und so-
 bald der Kranke nur entschlossen hatte,
 sich mit sich vornehmen zu lassen, fing
 ich, ihn nach den dringendsten Bedürfnis-
 sen eines allgemeinen Zustandes zu behandeln,
 mich weiter an etwas zu lehren.

Wegen einer hartnäckigen Verstopfung gab
 ich *lys. laxat.*, dem ich bald *Tart. stib.* zu-
 setzte, mußte, endlich *gr. viij* auf *unc. viij*. Mes-
 surando Stuhlgänge erfolgten, aber ohne
 Abkürzung. Ein breites Vesicator wurde in
 Nacken gelegt und stark in Rührung un-
 terhalten, dann ein zweites über den ganzen abge-
 rieben. LXXVI. B. 4. St.

schornen Kopf, dem scharfe Senfpflaster klebten. Der Kranke bezog aber Alles, was hierdurch empfand, auf seine Finger und sagte mir: „Die Finger haben mir den Nacken, den Kopf zerfressen, mir den Unterleib aufgeschoben.“ Ich brannte nun neun Moxen nach und nach auf der hintern Ohrgegend ab. „Ich brennt die Finger wohl ein bischen“, meinte er, „aber sie saugen sich gleich voll Saft und spritzen ihn gegen das Feuer an.“ Ich suchte nun eine Entzündung und Eiterung in den Gehörgängen zu erregen und legte zu dem Ende Baumwolle, mit kaustischem Salmiakgeist befeuchtet, in die Ohren. Aber auch hierin vermochte ich nicht, seine Aufmerksamkeit von innern Empfindungen abzuleiten. Mehr Narcotica, vorsichtig, nach gehörigen Ausrichtungen, und wiederholten Blutentziehungen gegeben, ja endlich enorme Dosen Opium, später Morphin, brachten weder Schlaf, ja nicht einmal, Beruhigung. „Es hilft nichts“, betheuerte der Leidende, „die Finger benehmen Ihnen die Kunst, und lassen Sie am Ende noch gar aus.“ Ich versetzte dann den Kämpfer in grossen Dosen, mit Vorsicht, nach *Locher's Methode*, abwechselnd mit bittern Extracten und weinsteinsauren Salzen, hierauf Koloquinten. Auch versicherte der Kranke, die süsse Medizin (das *Inf.*) wollten die Finger gern, und würden wohl danach, doch vernachteten sie auch das Bittere nicht. — Nichts gelang. Da die Drobachs'sche Schlacht in diese Zeit fiel, und überall umher stürmende Bienen sterbend an den Fenstern sahen, griff er eine Menge davon auf, zeigte sie mir mit triumphirender Miene, und rührte durch Tabacksruch sie aus den Ohren.

a haben, wofür ihn aber bald die Nachbarn arg gepeinigt hätten. — Er hüllte sich in das Bett und wurde zusehends matter, aber doch noch heftig gegen seine Frau sich auf, wenn ihm nicht immer nachgegeben wurde. Ja endlich drohte er sich zu tödnen, weil die Dinger gesagt hätten: „Bis purgis blieben sie, drei Weiser hätten sie“, und er solle bis dahin keine Ruhe haben.

Er weinte jetzt unaufhörlich, zitterte an seinen Leibe, rang die Hände, flehte zu verschmähte alle Nahrung, und wollte aussterben. Ich schlug ihm den Beistand des Beichtvaters, eines sehr würdigen Mannes vor, theils um auf sein Gemüth zu wirken, theils um ihn ein sicheres kirchliches Mitgehen das Dämonische, das nun in seinen Sinnen sich mischte, an die Hand zu geben. Er verwarf meinen Vorschlag; „mein Körper ist gesund und gut, und in meinen Kopf der Hr Pastor nicht hinein,“ sagte er, „beten die Dinger, ihr Wort ist Jesus, können dem Pastor auch die Kunst nicht helfen, kurz, es hilft nichts.“ Dabei bezog er etwas, was er empfand, fortwährend auf die Krankheit; so ein Harnbrennen, durch die Cantharidensalbe entstanden, eine hartnäckige Verstopfung nach dem Opium, wogegen Oelmixtur mit Salzen und Klystiere gegeben wurden. Ja er hörte auf nichts mehr, nicht von den Dingen handelte und brütete ewig über diese quälende Empfindung, schrie, tobte und brachte das Unsinnigste hervor.

Ich entschloß mich im November, ihn mit meinen eignen Waffen zu schlagen. Ich



Frage, sprach viel von der Operation; ließ auch durch die größte Hoffnung einflößen, die Menge von Instrumenten und ich die Dinge hervorzuholen bemerkte besonders: wie sie mit Kunst nicht benehmen, und nicht gefast seyn sollten. Der freute sich wie ein Kind; lachend rief er aus: „mein, Spitzbuben nicht gefast,“ — „döcht, „meine Ohren zu verachten, sonst leicht und gern in könnten.“

Am 27sten Novbr. schnitt Dr. Gödecke unterstützt, einen Lappen aus der Kopfbedeckung vom Schädel und ließ ihn auf Blut fang ich in eine Tasse auf Bienen und Mosquitos legen. Ein trocknes Seitenwandbein ließ Hervorrangung so in die Wunde

tes und; in Blut aufgeweichtes Schädel-
in die Hand, zum Beweise, daß sein
nun geöffnet sey, und kniff dabei mit ei-
nizette den Lappen. Der Gequälte lachte
lautem Weinen; als ich aber mit der
en Zange ihm erst einige zappelnde Bie-
orwies, ja nach einiger Zeit, in der ich
len Lappen schmerzlich berührte, die ganze
sel mit mehreren Dutzenden grösser, und
an hundert kleiner Thiere ihm hinhielt,
irte sich sein Antlitz und er gerieth in
se! „Nein,” schrie er, „nun sind sie alle
us, nun ist Alles vorüber, nun werden sie
nicht mehr peinigen!” Aber schon nach
en Minuten ward er still, schien aufmerk-
auf etwas zu horchen und rief dann rasch
eise: „Da — da sind noch welche — da
am Ohre!” Ich that, als hohle ich einige
lort her. Ist's nun gut? — „Nein, nein,
sind ein Paar Dinger da — aber die
den bald sterben müssen!” Er wurde wie-
eiter, sein Auge funkelte, er schritt lä-
d im Stübchen herum. — Wir wünsch-
am Glück und schieden; doch gab ich ihm
, da mir sehr daran gelegen war, ihm
aar Stunden Schlaf und dadurch vielleicht
lles Vergessen der frühern Plagen zu
haffen, $\frac{1}{2}$ Gran Morphium, und nach ei-
stunde einen zweiten halben Gran. — Aber
blief nicht; er horchte stets und berichtete
es, hätten sich viele Dinger unter dem Bo-
(er verstand das Schädelgewölbe) verkro-
die ich mit der Zange dort nicht hätte
chen können. In der Nacht war er ruhig
schien zu schlafen. Aber am 28sten Mor-
zählte er schon wieder 50 Dinger und
te: „sie würden bald wieder Jungen ha-

ben, und dann sei es wieder der alte
 „Sie schimpften auf mich und machten
 „Lärm als je vorher.“ Das war mir
 weis, wie richtig ich etwas Oertlichkeit
 thet hatte, davon selbst die heftige Be-
 rung der Freude die Empfindung nicht
 gen konnte. Ich war bemüht gewes-
 Kranken auf die große Menge der Ins-
 sonders aber, auf die 3 Weiser (3 ge-
 nen arbeiteten sich gerade aus dem In-
 sel hervor) am vorigen Tage aufzu-
 machen; heute suchte ich also ihn zu
 gen, daß keine so große Anzahl noch
 geblieben seyn könne. Aber er wu-
 und gab eine immer steigende Menge
 in den Höhlen seines Kopfes säße,
 Erbkopf sey, so wie die Thiere Erbkopf
 da sei an kein Weggehn zu denken. Ich
 ihm dagegen Muth ein, und wollte
 noch einmal die Zange gebrauchen.
 war aber die Plasticität des Mannes,
 Lappen schon nach 20 Stunden voll-
 wieder angeheilt war, und ich ihn ab-
 losschneiden mußte. Und so viel ich
 Bienen hervorzog, der Arme hörte im-
 ihr Geschnatter, und als ich etwas zu-
 hauptete: der Kopf sei leer, bekam er
 stionen dahin, heftige Aufregung und
 Fleber mit deutlicher Neigung zur Ent-
 keit. Ich ließ ihm daher 36 Unzen
 und der Sturm legte sich; dabei nahm
 den Unterleib wieder in Anspruch,
 mich der Kranke, durch Eingießen
 tem Wasser in den Kopf die jungen
 tödten. Gern gewährte ich ihm dies,
 haltende kalte Begießungen und Reiben
 auf den abgeschornen Kopf anzubringen

auch nicht vergaß, todtte Bienen und Mus-
s vom Schädel herab zu spühlen. Aber
wurden die Dinger nicht alle. Ich gab
er Kampher in großen Dosen und setzte
Wunde und die Moxastellen durch *Liq.*
von. caust. stark in Eiterung, worauf et-
mehr Ruhe erfolgte. Der Kranke sprach
vom baldigen Tode seiner Peiniger, als
am 2ten Decbr. Abends, ohne mein Wissen
sich Branntwein holen ließ, um ihnen
t und sich einen Rausch zu trinken, wor-
eine sehr unruhige Nacht eintrat. Am 3ten
Morgens fand ich ihn mit rothem Kopfe,
m hartem Pulse, brennenden Augen, und
r denn je sein Mißgeschick beklagend.
dem er 24 Unzen Blut verloren, sank der
das Gesicht wurde blaß, und ein starkes
- und Asche-Fußbad, wie er fast täglich
nahm, vollendete die Revolution. „Nun
ist mein Kopf rauh aus, wie ein Pelz,“
er, „nun müssen die Dinger ersticken.
ehen auch das Blut und klagen, daß sie
alle Nahrung kommen.“ Er schlief meh-
Stunden. Am 4ten kehrten die Congestio-
zurück, legten sich aber nach einer Ader-
von 8 Unzen. Nun mußte ich versprechen,
ist eines Trichters seinen Kopf voll sie-
s Wasser zu gießen, „um die Nisse mit
vertilgen.“ — Am 5ten erfüllte ich dies,
r festen Ueberzeugung nach, indem ich
'aar Tropfen *Liq. Ammon. caust.* in die,
empfindlich gewordene Wunde fallen ließ,
als er bedeutende Schmerzen fühlte. Als
rauf den Kopf senkte, um das Wasser,
: Meinung nach, wieder aus der Wunde
ssen, goß ich viel blutiges und dampfen-
Wasser aus einem Theetopfe in das unter-

gehaltene Becken, und er versicherte, nun sei alles still und todt in ihm. Schon am Oten ging die alte Plage wieder. Ich sah nun wohl ein, daß ich auf Wege nichts gewinnen würde, daß ich tausend Bienen ihm vorzeigen könne, es zu beruhigen; daher sagte ich ihm es und bestimmte es sei nichts mehr in Kopfe. Er erbot sich natürlich aufzugeben. So konnte die Sache nicht bleiben. Alles in der Welt wäre ich so von diesen Versuche nicht abgezogen. Ich beschloß mehr, den Unglücklichen aus mehreren den wirklich zu trepaniren, und legte unserm ärztlichen Verein die Erzählung Falles und diese Gründe zur collegialen Prüfung vor. Die meisten Stimmen stimmten sie. Es sind folgende: 1. Der Eingriff in den Organismus durch die Trepanation ist nicht bedeutend, aber durchaus nicht lebensgefährlich, ja nicht einmal gefährlich überhaupt wenigstens bei einem Menschen, wie vor mir hatte. 2. Durch die Operation man vielleicht Aufschluß über irgend ein nervöses Uebel im Innern des Schädels oder Gehirn selbst erhalten. 3. Da ich alle hatte, eine Vollblütigkeit des Gehirns zu muthen, dachte ich mir die Vortheile einer leichten Entleerung, vor Allem aber den nichts zu ersetzenden Nutzen eines Fortbestehens unmittelbar auf der Gefäßhaut des Hirns der Hirnsubstanz selbst, so lebhaft, daß ich nicht zweifelte, eine Entleerung, eine Entfernung des Materiellen an Ort und Stelle so auch wohl eine Aenderung des Geistes zu erreichen. Ich schritt daher am 8ten in Gegenwart, in Beiseyn der Herren Doctoren

Grabau und Gödeke. Der Leidende äugte, beim Durchschneiden der Kopfschwarte großes Schmerzgefühl, hernach aber hielt er ab und sagte nur ab und zu: „die Dinger kochen nun nach den Ohren hin, um sich zu verstecken.“ Ich hatte das rechte Seitenbein gewählt, und zwar die Stelle nahe der Schuppeurande des Schlafbeins, in der Mitte der gewöhnlichen Verästelung der *Meningea* auf der innern Oberfläche, um diese, wenn möglich, nicht zu verletzen. Einen Ast der *Occipitalis* umstach ich, nachdem ich ihn eine Weile hatte bluten lassen. Der Knochen gab viel, doch nicht ungewöhnlich viel Blut; war auch nicht sehr dick. Das Gehirn wurde schimmerte fast schwarzblau durch die *dura mater*, und als diese zerschnitten und abgenommen war, lag es, heftig pulsirend und violett, wie ausgesprützt da. Der Kranke setzte sich darauf, wieder eine Menge von Nieren hervorgezogen zu sehen; aber da ich keine Idee brüskiren wollte, sagte ich und wirzte ihm: es sei nichts Fremdartiges mehr in seinem Kopfe zu sehen. Das machte ihn inwendig ergrimmt. Er ließ sich verbinden ohne ein Wort zu sagen, und ging allein eine Treppe hoch in sein Bett, wo er nur über seine fehlgeschlagenen Hoffnungen jammernd, ruhig bis zum Abends verblieb. Dann aber sprang er auf, und aus der kalten Kammer in die untere, stark geheizte Stube, und fiel dort nach einigen Minuten, scheinend leblos, nieder. Man rief mich, und als ich nach 10 Minuten etwa kam, fand ich ihn unter Verzerrungen des Gesichts, an den äußern Extremitäten gelähmt ohne Besinnung, von einer seiner nachlässigen Wärterinnen unterstützt, am Boden liegend. Ich sorgte so-

gleich für frische Luft, unterbrach die Verband, der aber ganz in Ordnung war, ein Klystier geben, Kamillenthee einflößen und das Bett im Zimmer aufschlagen. Nach einer Stunde hatte er sich schon in etwas, am folgenden Morgen aber ganz erholt. Da er Congestionen nach dem Kopf bekam, ließ ich ihm ein Dutzend Blutegel an den Hals, starke Senfteige an die Waden legen, und stets für offenen Leib sorgen. Am 10ten stand der Patient ganz munter auf, erholte schnell seine alten Kräfte wieder, schlief ein Paar Stunden des Nachts, ging Tags im Zimmer umher, und vermied, von seiner Wunde zu reden. Am 11ten wurde der erste Verband abgenommen. Die Wunde eiterte sehr gut, wurde, mittelst eines Sindons, mit einer Mischung aus Styrax und gelber Basilikummasse verbunden, zu der etwas Arnica- und Myrrhenpulver hinzugefügt, so daß die Mischung die Gehirnhaut des Hirns berührte, das noch sehr dunkel gefärbt erschien. Während des Verbandes verlangte der Kranke, man solle ihm heißes Wasser in den Kopf gießen, um die Dinger zu tödten; nachdem ich ihm aber ernstlich beschied: daß das unnöthig sey und auch nicht thunlich, schien er sich zu beruhigen. Ich merkte aber doch, daß dies nur scheinbar war, und richtete den Verband so ein, daß er mit der äußersten Gewalt die Mütze entfernen oder lösen konnte, empfahl auch den Wachen die größste Aufmerksamkeit. Ich wurde auch ganz recht gesehen. Um 10 Uhr Abends griff er nämlich zwei Frauen und einen Mann, die bei ihm wachten, wüthend an, jagte sie aus dem Hause, verschloß dieses und zündete Feuer in der Küche an, setzte W

inem Kessel auf, suchte, obwohl umsonst, Verband abzureißen (was nicht gelang, ich ihn mit dem Lappen der Kopfhaut Verbindung gebracht hatte), holte darauf ein Spiegel, um besser zum Ziel zu gelangen, da dies ihm, wegen der Lage der Wunde nichts half, öffnete er die Thüre und entso daß die Nachbarn ihn erst ein Paar hundert Schritte vom Hause wieder einholten zurückführten. Ich kam zugleich mit ihm. Er war heftig bewegt, sein Puls voll und sein Auge blitzte furchtbar. Die Wunde steckte so tief, das Hirn war in die Trepanöffnung gedrängt und stieg bei jeder Pulsation hervor. Ich hatte diese Rückwirkung erwartet und war darauf gefaßt. Ich ließ 40 Unzen Blut weg, da sank das Gehirn, der Puls, der Blick; eine leichte Ohnmacht trat ein und der Kranke legte sich heiter in sein Bett. „nun ist Alles still, nun müssen sie sich wohl schicken, die Dinger,“ — rief er und schlief bald ein Paar Stunden lang ganz ruhig. Am folgenden Morgen war er weder matt, noch schwach, klagte aber über ein Zerfressen der Wundränder durch die Dinger, auch über seine Schmerzen und hatte Todesgedanken, aber wie ein braver Mann. Er ging auch nicht in sein Zimmer während des Tages, und fühlte sich nach der einmaligen Leibesöffnung nicht angegriffen. Darauf stellte sich immer mehr ein, die Wunde wurde sehr heftig, das Gehirn wurde blässer, wurde trichterförmig in der Richtung der Axe der Trepanöffnung, schlug unweit schwächer; Puls wurde weicher, schneller und regelmäßiger. Da der Kranke durchaus keine Arznei nehmen wollte, gab ich ihm ein starkes Purgativ von Senneblättern, absichtlich, um

hinterbecken zu erregen und seinen Aufstand
 mit vom Kopfe mehr abzuleiten. Zuerst
 zeigte ich ihm mittelst zweier gegen einander
 gehaltener Spiegel, nach Aufhebung des La-
 pens, die Trepanöffnung und das Pulsiren
 Gehirns, auch ließ ich ihn einen Finger
 richtig in die halbzolltiefe Trichterhöhle legen
 um ihm zu überzeugen, daß der Kopf an-
 füllt und nicht, wie er glaubte, kohl sey. So
 plausibel schien es ihm, daß die Thiere
 Bewegung des Hirns nicht würden aushal-
 können. Von Tag zu Tage ging er immer
 leichter in unsre Vorstellungen ein und op-
 erte endlich gar nicht mehr. „Wenn Sie
 es sagen, muß es ja wahr seyn,“ meinte
 Er mußte nun anfangen, sich mit kleinen Ha-
 arbeiten zu beschäftigen; er schnitt uns Fä-
 zu Braten, band Töpfe mit Drath aus, füllte
 seine Schuhe, hackte Holz u. s. w. Bei-
 sich die Zunge oder trat Verstopfung ein,
 bekam er ein Paar Gran *Tart. stib.* (er
 mußte er 8 und 10 Gran haben) in Thee
 Kalbfleischbrühe und nach Ausleerungen,
 oder unten, stets Erleichterung. Das
 wurde immer blässer, senkte sich aber
 mehr; das Eiter wurde mehr gelatinös
 furchtbar copiös. Ich ließ nun die Salbe
 Sindon weg und verband trocken. (Den 26.
 Decbr.). Die Nächte waren bald mehr,
 weniger ruhig, doch golden im Vergleich
 der frühern Zeit. Er träumte viel von seiner
 Arbeit und häuslichen Verrichtungen, doch
 von den Dingen, nie angstlich. Nie wurde
 er mehr. Er fühlte seinen Kopf leicht,
 schob das Geräusch, das er noch immer
 stärker, bald schwächer hörte, auf starke
 und freute sich, wenn das Eiter ihm in

über den Nacken floß. Ich gestand ihm unter Vorzeigung aller Materialien, daß arch seine fixe Idee uns gezwungen habe, zu hintergehen und ihm Insekten zu zeigen die wir da und da hergeholt hätten. er mein Erwarten machte ihn dies traurig; auf seiner Frau, als er mich entfernt glaubte, Betrug vor, und schien ihn nicht gänzlich zu wollen. Doch ließ er sich immer darauf ein, und hob die Zerstörung seiner rechten Ohres besonders heraus, wenn er die Möglichkeit sprach, sich selbst so sehr zu sehen und von Andern getäuscht werden zu können. „Aber,“ sagte er dann, „ich mußte glauben, da ich es hörte, und nun sehe wohl, ich hörte mit dem linken Ohr, was durch taub glaubte.“ Um Neujahr ließ ich da wir mildes Wetter hatten, Abends zu den Freunden gehen, den er stets erheitert der verließ. Um aber, da nun das Eiter ihm und gesunde Granulationen aus der Höhle emporsiege, neuen Congestio- zuvorkommen, ließ ich am 3ten Januar etwa 16 bis 18 Unzen Blut weg, worauf der Kranke sich trefflich befand. Zugleich ließ ich Pillen aus *Gummi Ammon.*, *Sapo.*, *r. Aloës aq.* und *Aconiti* nehmen, und, dadurch die Stuhlausleerungen gehörig erfolgender Kranke stets heiterer und kräftiger wurde, und das Wetter milde blieb, ließ ich am 5ten Januar wieder an die Arbeit gehen, die er auch (ich schreibe am 5ten April), vollkommenen Zufriedenheit seiner Herrschaft und eben so rasch und rüstig als je zuverrichtet. Von der alten Geschichte ist die Rede mehr. Er schläft, trotz dem, ein fast fortwährendes, und nur ab und

zu gesteigertes Geräusch und Gebräuse vor
den Ohren tobt, ziemlich ruhig, wenn
nicht lange, fühlt sich auch nach dem Sch
stets erquickt. Er isst und trinkt mit App
hat nie das mindeste Krankheitsgefühl, bes
alle Gewerbe, holt Briefe, bringt Geld
und man merkt ihm keine Albernheit
Ideopatriation an. So wie ich in der
des Januars, als die Granulationen en
mit der Oberfläche des Schädels standen,
der Rand der Trepanwunde sich, wie
Dochtkohle einer Astrallampe, exfoliirt
den Lappen auf den Knochen legte,
die Wunde der Kopfhaut bis auf eine kle
Stelle, die der Lappen nicht bedeckte,
Tagen fast verheilt. Ich liefs nun noch ein
Blut weg und legte ein Haarseil in den Nach
das ich bis zum 15ten Februar eitem
Dann zog ich es aus, und am 16ten w
Gang und Stichpunkte schon geheilt. — W
dem Kranken das Geräusch einmal gar zu
so legt er sich ein Senfpflaster an den Hau
kopf und nimmt ein Fußbad. Im Januar
gen die Ohren, besonders das rechte, an,
was, aber geruchlos zu eitem. Ich begünst
dies durch Oel, Milch und Dämpfe; aber nach
Paar Tagen hörte Alles wieder auf, ohne
dem Zustande des Kranken etwas geb
oder verschlimmert zu haben. Ein Gle
erfolgte später nach ähnlichen Mitteln.

Ich füge dieser, vielleicht etwas zu
dehnten Erzählung kein Raisonement bei
überlasse es dem ärztlichen Publikum, zu
scheiden, ob wohl die beabsichtigte starke
ter- und Lymphherzeugung auf der Obe
des Gehirns, unterstützt durch die Blut

en; so wirksam gewesen ist, als ich mir
 bilde, und ob dies weiter zu versuchen
 . Dafs man höchst vorsichtig in der Wahl
 Fälle, und noch mehr der Individuen seyn
 e, versteht sich von selbst. Ich glaube
 , dafs man vielleicht auf andern Wegen
 so weit gekommen wäre, als ich auf dem
 . gefährlichem, den ich aber in meinem
 . Bestreben für den einzigen hielt. Ich
 mich herzlich, dafs er zum Ziele führte.
 . Ist kein ähnlicher Fall bekannt; vielleicht
 . Ist er aber doch. —

2.

Nutzen des Jodins bei apokryphischen Halsgeschwüren.

Der selige *Formey* hatte das Jodin drin-
 empfohlen. Obgleich man nun, selbst
 der Empfehlung eines so geachteten Prak-
 , nicht hastig mit der Anwendung neu-
 er Arzneistoffe seyn muß, flöste doch,
 . Stens mir, die Aehnlichkeit dieses Mittels
 . Dem gebrannten Meerschwamm, viel Zu-
 n ein. — Kröpfe haben wir hier eigent-
 gar nicht. Aber ein Arzt hatte das Jodin
 Erfolg gegen eine verhärtete, aufgetriebene
 ata, ein Anderer, durch *Girtanner* (der
 . *gia usta* gegen venerische Halsgeschwüre
) bestimmt, ebenfalls wirksam gegen muth-
 iche Chanker im Halse gegeben. Auch
 es sich innerlich und äußerlich heilsam

in Skropheln bewiesen. Es lud also
 suchen ein. — Nun plagte ich mich
 im Jahr 1821 mit einer 40jährigen Frau,
 dem Januar höchst verdächtige Hals-
 Beköthmen hatte, ohne jedoch weiter zu
 gewesen zu seyn. Ueberzeugt, daß die
 the Geschwüre allzu vorzeitig für venen-
 halten, und endlich zu merkmalen
 macht werden, war ich durch viele
 meiner Militär- und Civilpraxis. Ich
 bei ganz gesunden Menschen, ohne
 bedeutende Ursache vorhergegangen. Die
 zündungen des Gaumensegels, des Zapp-
 Mandeln, der obern Parthie des Schlamm-
 entstehen sehen, die schnell in freies
 schwüre übergingen und eben so schau-
 ten, wenn sie das Gaumensegel ganz
 weise zerstört, den Zapfen zerfressen,
 vertilgt hatten. Einmal sah ich dies
 bei einem ganz gesunden Manne in 24
 erfolgen, und gleich darauf war der Hals
 der gesund. — Es war mir auch bekannt
 bei manchen Kranken nie auszumitteln
 die venorische Ansteckung, die sie erlitten
 das Quecksilber, das sie dagegen erhielten
 in 10 und 20 verschiedenen Kurpeten
 Präparaten), eigentlich, oder ob beides
 ihr Uebel ausmache? — So ging es
 mit besagter Frau, und da kam ich zu
 Jodin und Girtanner. Ich gab es nach
 Mey's oder Coindet's Methode — und
 weiter — und siehe — die heftigen, quäl-
 tiefen, weit in den Schlamm hineinreichenden
 Geschwüre besserten sich schon nachweni-
 gen und heilten schnell bis zu völliger
 Heilbildung aus. Dabei wirkte das Jod
 ein treffliches Stomachicum. Die wah-

bekam Appetit, Embonpoint und Munter-
wieder, und ist jetzt (April) frisch und
d. Ja eine Leucorrhoe, die sie seit Jah-
nälte, verlor sich beim Gebrauch des Mit-
und ist nicht wiedergekehrt.

Zwei Jahre fast vergingen, ohne daß ich
ähnlichen Fall zur Prüfung des Jodins
den hätte. Nur gegen *Fluor albus* gab
ein Paarmal mit recht gutem Erfolg;
hatte ich dabei stets die so wirksamen
hen Bäder und Einspritzungen verordnet,
kann die Sache nicht klar bleiben läßt. —
ch 1823 meldeten sich drei Subjekte mit
fatalen Halsgeschwüren, die man sehr
für venerische hätte halten können, da
len früher Ansteckung Statt gefunden hatte.
eine war ein junger Seemann, der in Frank-
gegen primäre Chanker viel *Syrop de*
steur und *du Cuisinier*, worin immer Subj
ist, genommen hatte, und nun nach 2
n den Hals mit speckigen, hoch- und
andigen, zackigen, fressenden Geschwüren
kt trug. — Das zweite war eine 60jährige
, die mit einem venerischen Mädchen viel
gangen war, der darauf ein schmerzhaft-
eschwür das ganze Gaumensegel, hart am
tenbeine weggefressen hatte, so daß es
r rechten Seite nur noch durch eine schmale
te mit dem vordern Gaumenbogen zusam-
ing, und die eine Masse Merkurialpillen
allen Nutzen, ja mit steter Verschlimme-
des Uebels verschluckte. — Das dritte end-
war ein 36jähriger Kaufmann, der in der
ad in England einen Chanker am männ-
n Gliede bekam, von einem der ersten
te Londons behandelt wurde, darauf nach
n. LXXVI. B. 4. St.

Rußland und dann nach Frankreich in beiden Ländern, wegen Wiederauf-
 vaterischen Uebels ärztliche Hülfe er-
 Zeitlang gesund blieb, endlich aber,
 mehrerer Jahre, und wegen hartnäck-
 geschwüre, eine Menge Quersilber-
 Form bekam, die Hungerkur zweijähr-
 stand, Bäder und Blutreinigungen an-
 gebräuchte und dabei jämmerlich ab-
 lich erschienen noch Geschwüre auf der
 selbeine und auf dem Ursprung der Ach-
 die heilten und wieder aufbrachen, ja
 fressend wurden. — Ich gab allen
 Jodin, — und nichts als das Jodin, da
 besonders dem 3ten, gute, nahrhafte
 stets frische Luft; — und bei allen 3
 sehends die Geschwüre und Wunden
 ten sich die Constitutionen, und es
 aus kein Rückfall entstanden. Doch
 noch bemerken, daß bei keinem das U-
 verschwand, bis das ganze Gaumenn-
 Zäpfchen zerstört war, was aber nur
 alten Frau die Stimme in etwas ver-
 So auch, daß bei Nr. 3., als die Ze-
 recht fortschritt, durchaus keine mil-
 tränke, keine Milch, keine Welge-
 Crème, wohl aber Porter, Schinken-
 fer und Sauterne, verschluckt werden
 in allen Fällen auch das Jodin einen
 Heißhunger erzeugte. Auch die Gesch-
 Schulter und Unterschenkel heilten und
 sich nicht wieder.

Später habe ich noch eine Frau,
 4 Jahren, im Zustande der Schwang-
 angesteckt wurde, ein Kind gebar (da-
 her einen für syphilitisch gehaltenen

so behandelten Ausschlag bekam), selbst lange antisypilitisch behandelt und 1823 Winter mit fressenden Halsgeschwüren be-
 rührt wurde, so wie ein gesundes, nie von einem venerischen Symptom affizirtes Mädchen 28 Jahren, dem ohne weitere Zufälle ein solches Geschwür das Gaumensegel in wenig an bedeutend zerfraß, binnen kurzer Zeit in das Jodin geheilt. — Nie habe ich eine Wirkung davon gesehen, obgleich einige Male mehrere Unzen von der Tinctur nahmen, und theilweise sich nicht ganz so halten konnten oder konnten, wie *Coindet* es vorschreibt. Einmal heilte es auch das lästige Aufsteigen und Auswerfen eines zähen, festen Eimes aus der Luftröhre, das viele Jahre einer sonst gesunden Person auf eine un-
 glückliche Weise gedauert, oder vielmehr sich nöthig gemacht hatte, um ein lästiges Niesen und ein Stechen in der Gegend des Hinterkopfs wegzubringen. — Weniger will ich dem Verschwinden der Anschwellungen der Schilddrüse nach dem inneren und äußern Gebrauch des Jodins, oder von dem, einzelner Gelenksanschwellungen im Nacken, in den Achselhöhlen, in der Weiche sagen, weil diese ohne Weiteres entstehen oder vergehen, denn überhaupt viele Uebel, die wir geneigt zu haben glauben, sich selbst heilen. Mir ist bei den oben erwähnten 6 Fällen Nutzen des Jodins in die Augen springend gewesen, und ich mache mit vollem Vertrauen meine Herren Collegen darauf aufmerksam.

3.
*Erweiterung des rechten Herzens und
 Verkümmung des linken, mit einem Riss in*

Herr G. (54 Jahre alt, Buchhalter,
 Vater mehrerer, zum Theil noch
 minder Kinder, mittlerer Statur, man-
 chen Ansehens aber heitern Gemüths,
 Esser, sonst mäßig, früher von Sorgen
 gebeugt, häufigen Verdruss ausgesetzt,
 stets einer sehr guten Gesundheit, bis
 in den letzten Jahren der Aderscha-
 sam zu werden und Schwindel und
 Schlägung sich einzustellen anfang. Im
 vorigen Jahres warfen ihn diese Zu-
 fälle ins Krankenbett; doch genas er leich-
 tlich ziemlich wohl, bis zum Winter
 in welchem die alten Beschwerden
 kehrten.

Im Februar dieses Jahres fragte
 um Rath, und gestand, Diätfehler begangen
 haben, nach denen Schwindel und Schlägung
 entstanden sey. Abgesehen von
 langsamen Pulse (höchstens 40 Schläge
 Minute und Aussetzen beim 20sten) we-
 striache Symptome zugegen. Salmiak und
 Rhabarbertinktur bewirkten ein Paar
 reichliche Ausleerungen und augenblicklich
 hören der Zufälle; der Puls änderte sich
 dabei. Nach einer Gemüthsbewegung
 aber nach einigen Tagen plötzlich Schlägung
 Bewusstlosigkeit, klonische Krämpfe mit
 licher Congestion nach dem Kopf. Der
 Puls sank bis auf 20 Schläge in der Minute
 setzte beim 5ten aus. Der Kranke lag
 danieder.

Ein starker Aderlaß, kleine Gaben von weinstein in Wienertrank, Klystiere, Senfan Waden und Nacken, bewirkten schnelle rung, wobei der Puls sich wieder hob, die Luftwege kräftig und regelmässig wirkten. Nach acht Tagen nahm der Kranke den weinstein *en lavage*, der ihm ganz befalls zusagte, und ging dann seiner gewohnheitsweise nach. Im Anfange des März erkrankte der Kranke nach einem heftigen Aerger, schwach, verlor Appetit und Schlaf, über bitteren Geschmack und Drücken im Magen. Salmiak und Rhabarber mit einem Brechweinstein und Einreibungen von Agem Liniment, halfen der Verdauung wieder auf; leichte Bewegungen führten den Schlaf herbei. Der Puls war unverändert geblieben.

Nach einem Diätfehler in der Mitte des Monats verschlechterte sich der Zustand; Schwindel und Beängstigung kamen wieder und die folgenden Nächte wurden unter Stöhnen und Erstickungszufällen, fast sitzend, hingebracht. Puls sank auch wieder an Schnelligkeit, Herz erzitterte ganz besonders beim Schließen und jedes schnelle Aufrichten, Niederlegen und Umwenden in Bette verursachte Schwindel. Dabei fehlte Appetit, Durst und die nächsten Ausleerungen. Rother Fingerhuth von Maschine auf 8 Unzen Colatur, mit 1 Scrupel *Vauquelin's* Blausäure alle 2 Stunden 1 Esslöffel, ein eiterndes Vesikator auf die Brust, Senfteige an die Waden gelegt, tägliche Klystiere und kaltes Kopfwaschen erleichterten diesen Zustand, und nach einer ödematischen Aufschwellung der Füße und des Ge-

nichte, bei blasseem Harn, kehrte ein schwacher Puls, leichteres Athmen, Schlaf und Appetit wieder, und es verschwand der Schwindel. Der Kranke erhielt etwas China und Lichen.

In den letzten Tagen des März trat in einer schlaflosen Nacht, in Folge einer kleinen Gemüthsbewegung eine torpide Schwäche und Unfähigkeit, die gewöhnlichsten Ideen auszusprechen, Bilderscherei, selbst im Wachzustande eine große Respirationsbeschwerde, Durst, Auswurf eines blutigen Schaums, Kopfschmerz und dabei ein sehr langsamer Puls. Ein Infusum der Senega mit Serpentina und Arnica und ein Bernsteinliquor hob noch dieses Leiden, nach häufigen hellen Urin verschwand der Auswurf scheinends und es hob sich der Puls.

Plötzlich aber überraschte den lebendigen, wieder heiter gewordenen Kranken am Anfange des Aprils ein Anfall von Starrsinn, so daß die Hausgenossen ihn für todt hielten. Nichts destoweniger erholte er sich bei dem alten Salniakmixture mit Brechweinstein und Rhabarber. Das eiternde Vesicator mußte wegen Harnbrennens ohne Canthariden verordnet werden lassen, wobei es aber zuheilte.

Als nun förmlich Blut, statt des blutigen Schaums von früher, ausgeworfen zu werden anfing, mußte ich *Haller'sches Sauer* in einer Saltpauflösung geben, worauf das Blut verschwand, und der sehr erfreute Kranke Appetit als, trank und rauchte, spazieren gehen, gut schlief und alle Medizin aussetzte.

Ein unvorsichtiger Ausgang bei einem Sturze am 13ten April, und ein Sturz, der heftiger Verdruss am Abende des

24., werfen ihn aber noch einmal, zum
 25. mal nieder. Alle frühern üblen Zufälle
 an verstärkt zurück, und völlige Niederge-
 genheit trat an die Stelle der frohesten
 zung. — Ich liess gleich das Vesicator
 ischen, Ableitungen anstellen, Digitalis mit
 e geben; aber Alles umsonst. Am Nach-
 tige des 14ten fand ihn eine seiner Töch-
 che nur einige Minuten zuvor ihn bei völ-
 l. Bewusstseyn verlassen hatte, todt, mit
 abgeboognem Kopfe, ohne veränderte Ge-
 züge.

Section. Die Lungen waren ganz gesund,
 nur nach oben und hinten, wie durch Fäd-
 mit dem Rippenfell verwachsen. Der Ma-
 war auffallend groß, aber, wie auch alle
 weide des Unterleibes, gesund, und, selbst
 Fortadersystem, blutleer.

Das Herz aber war wohl um das Doppelte
 Volumens vergrößert, die großen Ge-
 in seiner Nähe sehr erweitert, die Kranz-
 a varikös aufgetrieben, und im Herzbeu-
 eträchtlich viel blutig gefärbtes Serum, an
 löffel ungefähr, befindlich. Das ganze
 e Herz war bei dieser Vergrößerung in
 n Wänden verdünnt. Schon die Hohl-
 zeigten dies merklich, mehr noch der
 venensack und die Aurikel, am meisten
 die rechte Herzkammer, deren Dicke am
 l der Ausdehnung nicht 1 Linie betrug,
 ch das Herz mit beiden Händen durch die
 ittwunde im Herzbeutel bringen wollte,
 rkte ich erst am Gipfel dieser Ausdehnung
 rechten Kammer einen querliegenden, 5
 n langen, scharfrändrigen Riss, der inner-
 nur 2 Linien lang, unter der Wurzel ei-

der *Trabecula carnea* in der Kammer entspringt und viel schwarzes Blut, aber nur beim Drücken auf das Herz, ausströmen liefs. In der Kammer, zwischen den dreizipflichen Klappen in den Hohlvenensack, stach ein polypöses Concrement von geringer Consistenz und weitem Umfang.

Das ganze linke Herz war, trotz der Größe, in allen seinen Wandungen verdickt, die Trabekeln ungemein stark, die mützenförmigen Klappen weit und tief, und überhaupt der Contrast dieser festen, derben Masse mit dem häutigen Wesen der rechten Hälfte überaus groß.

Wir enthalten uns alles Raisonnirens über diesen Fall, da er die frühern Erfahrungen leicht und ungezwungen erklärt. Merkwürdig ist die Verschiedenheit beider Herzen gewifs, auch dafs dadurch nur ein seltener, eigentlich wenig aussetzender Puber vorgebracht wurde und nicht die höchste Unregelmässigkeit. Merkwürdig auch, dafs die kleinen, bei dem in ihren so sehr doch geschnitten kleinen Kreislauf, sich so gesund erhalten. Fraglich bleibt es, ob der Rifs den ich so schnell veranlafste, da doch nur so viel Blut aus demselben in den Herzbeutel gedrungen seyn kann, um die darin enthaltene oder durch Tode erzeugte Flüssigkeit röthlich zu färben oder ob er erst entstand, als ich das Herz aufschnitt und etwas drückte? Gesehen habe ich ihn nicht früher; mit dem Messer, womit ich den Herzbeutel, behutsam longitudinell öffnen kann ich aber den Querstich oder Schnitt gemacht haben, und bis dahin war der Herzbeutel unverletzt. Hat vielleicht ein Theil des polypösen Concrements sich gelöst?

gelegt, als er entstanden, und so das wei-
Ergießen des Bluts in den Herzbeutel ver-
ert? Oder hat das Herz nur alle Contrak-
t. verloren und so das Leben geendet? —

4.

Organisation fast aller Unterleibseingeweide.

Herr H. (Schiffer, 55 Jahr alt, lang, ma-
stark von Knochen und Muskeln, ernst,
ig, durchaus gesund trotz vieler Beschwer-
auf Reisen nach fast allen Weltgegenden
rend eines vierzigjährigen Seelebens) kam
S. plötzlich, durch die Unbrauchbarkeit des
ihm geführten Schiffes zum ferneren Dienst,
Inthätigkeit und dadurch in Nahrungssorgen,
muth und häufigen Verdruss. — Zufälle
Plethora abdominalis und einige *Molimina*
haemorrhoidalia erschienen im Jahr 1819, ver-
wanden aber bald nach Wassertrinken, Be-
rührung und Reiben des Unterleibs, bei genauer
So wich auch ein angehender Blasen-
rrh später der Anwendung der Bärentraube.
Anfange des Jahres 1822 klagte er über ein
pfen in der linken Inguinalgegend, ohne
On eine Ursache angeben zu können. Es
ein entstehendes Aneurysma der Cruralis,
a Poupard'schen Bande bis 2 Zoll abwärts;
es sich aber nicht vergrößerte, und ihn
at genirte, verwies man ihn an die Zukunft,
ine Reisen als Setzschiffer machte er ohne
schwerden, einige Landtouren nach Kopen-

hagen und Hamburg erschütterten ihn sehr, ohne jedoch auf das Aneurysma theilhaft einzuwirken. — Endlich, im Sommer 1822, erhielt er ein Schiff, vergaß das frühere Ungemach und ging gesund nach Petersburg, von wo er ebenfalls im Spätherbst gesund absegelte. Die Rückfahrt war höchst stürmisch, gefahrvoll, und dauerte Tage, so daß ihm Proviant und Wasser ausgeging, und er zu unendlichen Anstrengungen und elender Kost gezwungen war. Plötzlich fühlte er sich nun von heftigen Schmerzen im Unterleibe ergriffen, mit Fieber und Verstopfung, so wie mit einer steten Schlaflosigkeit verbunden, und wenn gleich die Heftigkeit dieser Zufälle nach einigen Tagen sich milderte, war doch seine Kraft gebrochen, und eine Spannung zwang ihn, nach vorn gekrümmt zu bleiben, wobei nur durch sogenannte Regurgersche Pillen Stuhlgang zu erlangen war (aus Aloe und Rheum oder Jalappe bestehend). Als er angekommen (den 19. Decbr.) überwog der Eifer bei dem Aufsehn des Schiffs, beim Besorgen und Berichtigen aller Geschäfte, so daß er sein geheimes Leiden, die Jeder aber doch auf seinem entstellten Gesichte las. Er konnte nicht gehen (aufgerichtet aber gar nicht), mußte gekrümmt auf Stühlen liegen, und durfte weder sprechen noch husten, um nur einigermaßen vor Schmerzen gesichert zu seyn, die Abends nie ausblieben, „den Bauch zu schneiden und zu zerreißen schienen,“ und durch die Brust zu den Schultern hin erstreckten. Er trank immer einen Aufguß von Sennesblättern mit Glaubersalz, ohne doch nach Wunsch Oeffnung zu erhalten.

nichts und zehrte so ab, daß er nicht mehr dem Hause gehen konnte.

Die Bitte seiner Frau, er möge doch mit ihr über seinen Zustand reden, wies er mit Worten zurück: „der Doctor wird mich ins Bett bringen wollen, und davor graut es mich; ich weiß, ich stehe dann nicht wieder auf.“ —

Bei allen diesen Leiden, und obgleich der Bluf ihm, besonders bei der Ausspritzung des Saamens, ungeheure Schmerzen verursachte, so er, gleich nach der Ankunft, noch ein Kind von welchem die wackere Frau im September 1823 entbunden wurde. Bald darauf stieg seine Schwäche, und mit ihr ein an Verfallung gränzender Mißmuth.

Endlich im Anfang des Februars, verlangte er einen Beistand. Ich erschrak vor seinem Anblick, mehr noch vor der Erzählung, die er machte. Ich fand ihn wie folgt:

Der Mann sah sehr abgezehrt aus, besonders im Gesicht; seine Haut war aber nicht gefärbt, nur blaß und unendlich fein geölt. Der Unterleib war weder aufgetrieben noch stark eingezogen; die geraden Bauchmuskeln nur, auch bei der günstigsten Lage im Erschlaffen, in mäßiger Zusammenziehung. Weder Schwappen, noch Härte, noch Weichheit war in irgend einer Position zu entdecken. Aber die leiseste Berührung schon erregte, besonders in der Magen- und Nabelgegend, und er wich, sonst so gefaßt, frühzeitig zurück, als der Finger oder die Hand herreichte. Das Aneurysma war etwas mehr gedehnt und erstreckte sich einen Zoll wei-

ter abwärts. Das Herz schlug regelmäßig. Das Athmen ging, wenn die Schmerzen gerade exacerbirten, ohne alle Beschwerde. — Der Appetit fehlte ganz, dagegen war der Durst groß, die Zunge rein, der Geschmack nur fade, nicht bitter, leichte Blähungen ebenfalls geschmacklos, der Urin trübe, mit einer Pflaughaut bedeckt und kein Fieber vorhanden. — Am meisten merte er nach Oeffnung und Schlaf, ging beides leichter zu erhalten, fast beständig Zimner umher, oder lagerte sich auf zusammengestellte Stühle, ohne jedoch seinen Zweck zu erreichen, Abends steigerten sich die Schmerzen regelmäßig, so daß er dann auf der Seite sich wälzte und nach mehrstündigen Mühen erschöpft entschlief, um nach kurzer Ruhe neuen, obwohl gelindern Quälen zu erwachen. Ich erhielt sogleich die Ueberzeugung, daß der Kranke habe auf der See, von der heftigen Kältung, (er mußte durchnäßt Tag und Nacht auf dem Verdeck stehen, um nur gegen den Sturm ankämpfen zu können), und dem ungewohnten Genuß der trocknen Hülsenfrüchte und des dürrn Stockfisches, vielleicht von starker Austrennung beim Regieren gefrorenen Taue, eine Entzündung einiger mehrerer Gebilde des Unterleibes erlitten, in Verwachsung, Verengerung, Verdrückung der Theile, vielleicht auch in Ausschwellung oder Ergießung übergegangen war, so daß durch jedes Symptom leicht erklärlich, keine Heilung, sondern nur Erleichterung zu hoffen wurde. Keine andere Krankheitsform ließ sich aus den bisherigen Erscheinungen zu erkennen. Meine erste Sorge war auf den kranken Stuhl gang gerichtet. Ich gab.

ig Ricinusöl, Baumölmixtur, mit gelindenden Mittelsalzen, diese mit Rhabarber, Pfeffer, Wienertrank; dann Calomel, Aloe, Colaeextrakt, — alles ohne Erfolg. Klystire von erweichenden, reizenden, narkotischen Dingen fruchteten auch nichts, weil sie eine Minute, wegen fühlbarer Enge des Rectums, blieben; Einreibungen von Quecksilber; Liniment oder sonst, schmerzten zu sehr; Umschläge von narkotisch erweichenden Mitteln drückten, *Gummata ferulacea* mit den ähnlichen Visceralmitteln vermehrten den Schmerz, so auch *Hyoscyamus*, *Aconitum*, *Nuxvomica*, Blausäure. Brechmittel, als verzweifelte Waffen gegen hartnäckige Verstopfung, setzten mehr, und *Opium* mit *Vinum Antisepticum*, sonst der beste Gefährte desselben (auch *Aethereis*), *Nervina* und alle stickstoffhaltigen Arzneien wurden eben so wenig, wie man *a priori* zu ersehen war, auch nicht in kleinsten Dosen, vertragen. Am besten vertragen *Tartarus stibiatus*, ein Gran in ein Maass dünner, magerer Kalbfleischbrühe gegeben und hernach ein Pulver aus *Calomel*, *Aloës aq. et Gratiolae* und *Rad. Jalapp.* *scrup. β*, mit einigen Löffeln *Ol. Ricini* vermischt. — Aber was ist von der Wirkung dieser Mittel zu sagen, die nur einen, mit steinernen Concrementen und froschlaichartigen Schleim umhüllten, nussartigen, schwarzen Stuhl, unter unsäglichen Schmerzen, alle 3 bis 4 Stunden ausleeren? Selbst um ein Paar Unzen, zu lassen, wimmerte der Unlückliche eine halbe Stunde, und unbegreiflich schien die geringe Quantität Harn gegen die Masse von Getränk (Brodwasser, Welgen, Wein, Wein, Wein und Wasser), die der Kranke,

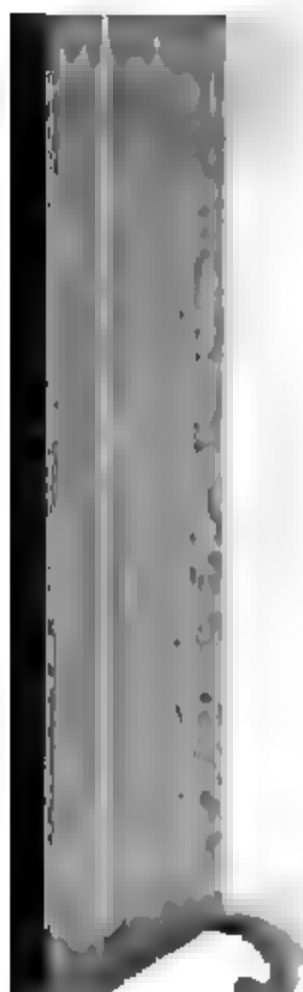
mit stets schwerer fallendem Schlingen-
 nahm? — Unser ältester Arzt, Herr
degenberg, dem ich die Leidensgeschich-
 theilte, war so gütig, den Unglück-
 besuchen und einige Mittel vorzuschla-
 gen, aber auch bald dem Angegebenen, an-
 kenden nachstehen mußten. Uebrigens
 dieser erfahrene Arzt meine Ansicht,
 hatte ich mich bis zum Ende des Ma-
 bens abgemüht, dem Kranken einige-
 rung zu verschaffen, der nun noch
 geworden, seit dem 15ten Februar
 nicht mehr verließ, nichts mehr
 konnte, als Buttermilch, zu der end-
 Wasser gethan werden mußte, und
 Gedanken an seinen gewünschten Tod
 vertraut war. Doch war das Maals-
 den noch nicht voll. Mit den Körper-
 schwand auch die Seelenstärke, und
 den wüthenden Schmerzen jetzt keinen
 gen Widerstand mehr entgegenzusetzen
 gemeine Erschütterungen, elektrische Be-
 gen gleichsam, von der Gegend des
 geflechts ausgehend, preßten ihm ein
 reißendes Geschrei aus, und nichts kon-
 Kunst dagegen anwenden, da ihre letzte
 Betäubung, ihren Zweck gänzlich ver-
 den ersten Tagen des Aprils hörte das
 ken ganz auf; nur reines Brunnenwasser
 mit einem eigenthümlichen Ton, in kleinen
 nen in den Magen, und dabei lallte der
 stets nach Trinken! Gesicht und Hände,
 noch warm und feucht, waren eiskalt, u-
 brigem Schweißse bedeckt, die Zunge
 und dunkelroth, das Athembohlen und
 schwach, aber ganz regelmäßig, und
 Schluchzen, in langen Intervallen unter-

Unterleib etwas aufgetrieben und eben so erzhaft als früher, der Harn weniger trübe (bei vollendeter Abzehrung des Kranken zur Mumien-gestalt) ohne Pfauenhäut. Auf id ward jetzt die Wiederkehr der Geistes-e, bei steter, voller Besinnung in diesem aum, obgleich der Kranke wider seinen en mechanisch oft noch Versuche machte, Bett zu verlassen, und dann am Rande des n hinsank. Dabei kam kein Schlaf in seine müden Augen, er brach alles Genossene er weg, und nun floss auch ein aashaft ender Koth unter Schmerzen bald unter Gefühl von Erleichterung ab. Endlich n er ganz eine Leiche, — wufste nichts von den verpestenden Entleerungen, kannte noch Jeden, und am 17ten April, Morgens hr hörte erst die Brust auf, sich zu he- dann zitterte der Kehlkopf noch ein Paar und mit dem letzten Hauche schloß sich sonst stets weit geöffnete Mund, ohne alle ungen, nach einem zehntägigen, schreck- a Todeskampfe.

Am 18ten die Section. Bei Durchschnei- der Bauchdecken floss eine kaffeebraune, (fade) riechende Flüssigkeit, in allem fast iartiere, aus der Unterleibshöhle, doch nur hr.

Lungen und Herz waren zwar schlaff und , aber ganz gesund, und nicht leicht sieht einen schönern, gewölbtern Brustkasten.

Aber im Unterleib sah es schrecklich aus. Leber fiel zuerst in die Augen, und füllte, unzähligen, zum Theil nussgrossen, specki-Tuberkeln übersät und durchwirkt, fast



nur konnte man ihren und die
Längänge aus der kranken Ma
nicht herausfinden. Der Magen
dickt, gelblich, aufgetrieben, ~~und~~
und links gedrängt, daneben die
große, ganz knorpelharte Milz
schwarze, wie eine Faust zus
harte, mit grützartigen Klump
große Netz. Schlund und ober
waren frei und gesund, die inner
wie verfault, braunschwarz,
eine aschhaft stinkende, schwarze
Der Pylorus war verdickt, wie
sein Lumen ganz verengt, die
ganze Masse knorplig, milzfärbig
der ganze Tractus der dünnen
einzelnen Gruppen, verengt, ~~und~~
schwarz, an den verkürzten,
gelblichen Drüsenanschwellungen
Gekröse, fest dem Rückgrath an
gen. Dasselbe galt vom dickeren
ders vom Rectum, das nicht dick
war und wie eine Leinwand

angefüllt. Das Bauchfell war liberall, mit Verdickung und Verderbnis der, in sei- Sacke liegenden Eingeweide, hineinge-

Das Aneurysma erfasste die *Arteria Iliaca* schon, und ging bis 3 Zoll unter dem rd'schen Bande abwärts, wie ein mässi- baumen dick, mit dünnen Wänden und ziemlich derben Blutpfropf. Wie froh ch, mit der Operation auf eine Verschlim- g damals (1822) gewartet zu haben. Hö- auf verstattete das degenerirte Zellgewebe die leere *Iliaca communis* zu untersuchen.

Venn nun auch eine *Anlage* zu einem leiden (oder zu dem der andern Eingeweide) schon früher existirt hat, so war doch efinden des Mannes bis zur Rückreise von burg allzugut, als das man sich die heit als früher *ausgebildet* denken könnte. Entzündung, die ihn auf der See ergriff, nstreitig erst die Flammen angefacht und Zerstörungen angerichtet; wie denn auch esunden Herzen und Lungen, das Leben ige der Auflösung (von Seiten dieser ver- n Quelle) widerstehen konnte. Ernährt eigentlich in der ganzen Zeit nur durch dgesogne, in den Kreislauf zurückgeführte und Muskelsubstanz geworden, und hat selbst consumirt, bei welchem Geschäft laut und Nieren die einzigen ausführenden ie zu seyn schienen. Er ist gestorben, eher, als bis durchaus kein Stoff mehr ührt werden konnte, und eine Reihe von den nach der andern die Wirksamkeit ver- Wenigstens geschah das, was wohl bei a Sterben geschieht, hier unendlich lang- m. LXXVI. B. 4. St. H

Wahrheit und in langen Zwischenräumen auch merkwürdig, daß dem Unglückseligen Bewußtsein geblieben war, schon bestehenden Leiden des Unterleibes Schmerzen, die der Beischlaf

...the ...
...the ...
...the ...
...the ...
...the ...

Eine verkehrte Lage des organischen Herzens, nebst Verderbnisse der

Am 20sten August 1823 rief mich
Herr und Ritter P. auf N., 2 Stunden
früh, zu seinem jüngsten, dreijährigen
Sohne, der, wie seine beiden älteren Brüder,
an Keuchhusten litt, aber besonders kräftig.
Das jüngste Kind, 8 Monate alt, war
am 10ten Monats an einer Complication
von Keuchhusten mit schwerem Zahnen
bei heftiger Affection der Lungen gestorben.

Der Knabe war früher nur leicht gewesen, gleich nach dem Entwischen dickbäuchig, träge, schwerfällig geworden, daß die Eltern glaubten, er sei tot. Nichts destoweniger war er aber nicht Ausbildung zurückgeblieben, und es fehlte ihm mehr an Beweglichkeit als an Kraft.

Er wurde von allen 4 Geschwister angesteckt, und in den ersten Tagen katarrhalische Stadium des Hustens, sehr gelinde. Gleich nach dem Tode des ersten aber wurde er heftiger; es geschah Fieber hinzu, und so ward ich gerufen.

Ich fand den Kranken Abends um 7 Uhr mit Fieber, delirirend, mit rasselnden n, aber leichtem Schleimauswurf befallen; die rechte Seite, in der Gegend der n. Rippen, slog unaufhörlich auf und nieder. Leib war gespannt und hart, was aber schon der Fall gewesen.

Ich gab etwas *Tinct. Rhei aq.* mit *Pin.* und *Oxym. Scill.* in Fenchelwasser; Klystir-Einreibungen des Unterleibes mit Liniment und leichte Welgen zum Getränk; worauf zum 22sten der Zustand sich besserte. Fieber war ungleich milder, und ein kurzer Schleimauswurf begleitete den Husten, ungefähr alle Stunden eintrat.

Am 24sten hatte sich das Fieber noch mehr t, doch bewog mich eine Aufreibung in der Gegend, ein heftiges Rasseln dort und Vomituritionen, ein Brechmittel zu reizen, das eine Masse eines zähen Schleimes erte, den Athem frei und die Zunge reinigte. Nun gab ich *Extr. Chin. fr. par.*, herrlich zu bekommen schien; wie ich denn Klystiere stets für Oeffnung sorgte. Am n wiederholte die Mutter das Brechmittel hnlichen Umständen mit gleichem Erfolge, am Abend war der Knabe so wohl, daß er an seiner Genesung zweifelte.

Am 27sten Morgens aber stellte sich mit nmale ein heftiges Pulsiren gerade unter schwerdtförmigen Knorpel ein; auf der ähnlichen Stelle war dabei nichts vom gen des Herzens zu fühlen. Gleichzeitig der Kranke, der schon lange wieder an n Theil genommen und kindisch geschwatzt, heftig zu phantasiren an, brannte am

ganzen Körper; wurde höchst unruhig, konnte aber alle Stunden einmal ganz leicht husten und etwas Schleim auswerfen.

Ich sah ihn Nachmittags und erschrak, als ich meine Hand auf die Herzgrube legte. Der Schlag des Herzens unter dem Schwerdtknopf war so deutlich zu fühlen, als ob es unmittelbar in der Hand läge, und so stark, daß der ganze Körper gleichzeitig mit erzitterte.

Stuhlgang, Harn, Auswurf, waren wie gewöhnlich, und mitunter erkannte der Kranke Jodan, der sich ihm näherte; wie denn überhaupt während der Krankheit sein Geist so lebhafter und reger erschien als vorher.

Ich konnte nicht zweifeln, daß hier ein organischer Fehler, entweder erst entstanden oder doch weiter ausgebildet sey, und verordnete um die schrecklichen Contractionen des Herzens zu mildern, sehr kleine Gaben vom Fingerhut sauerliches Getränk, Sinapismen und eine kühlende Luft; was in der That auch eine scheinbare Besserung hervorbrachte. Am 29sten um 1 Uhr Nachmittags aber erfolgte der Tod, und gleich darauf schwoh der Unterleib schnell und stark an, so daß ich an das Ergießen irgend einer Flüssigkeit in seine Höhle glaubte.

Die Sektion am 30sten ergab folgendes:

Im Unterleibe war alles gesund, und die Därme nur von Luft sehr aufgetrieben, hatten die Drüsen des Mesenteriums durch nicht die Beschaffenheit, wie bei oder nach Ueberfütterungen. Merkwürdig waren mehrere wurmförmige Anhänge am dünnen Darm, die Fische meist alle haben, die aber enthielten als Luft.

Die Lungen dagegen waren, bis auf eine Stelle am untern Lappen der linken, am Zwergfelle, ganz in eine Masse wie verdorbenen Speck verwandelt, und Durchschneiden drang weder Blut noch heraus. Angewachsen waren sie nirgends; in Bronchien war wenig Schleim, und es zeigte sich eine Spur von blutigem, eiterigem oder eiterigem Extravasat.

Das Herz lag ganz in der Quere, die Fläche des Normalzustandes war nach umkehrt und ruhte auf dem Helmontspiegel Zwergfells, der nicht dicker als ein Mohn war. Die Spitze sah nach hinten und das rechte Ohr und der Hohlvenensack, dreimal so mächtig als in der Regel, lag nach vorn und rechts, ganz in der Mitte Brusthöhle und unmittelbar hinter dem Herdtknorpel. Die Hohlvenen waren sehr erweitert, und sahen, wie auch das venöse Herz, lichtblau aus. Der rechte Venensack war klein, die Wände mürbe, die Fleischwand wenig markirt; in seiner Höhle befand sich ein polypöses Concrement von sehnartigen Stücken und silberglänzend, das mit seinen Enden unter den Trabekeln entsprang, sich bis zu den halbmondförmigen Klappen bis zwei Drittel hinauf in die Lungenarterie erstreckte, immer weicher ward, und den Raum ganz ausfüllte. Das ganze linke Herz war gesund, kein Fehler am eirunden Loche oder in den Gallen Gängen, oder an den, freilich abnorm gelagerten großen Gefäßen zu bemerken und im Herzbeutel kein Wasser.

Es scheint mir, daß die fehlerhafte Lage sowohl, als der Polyp, der sich langsam

von der früheren Lebensperiode an bildete, nach und nach den kleinen Kreislauf immer mehr erschwerte, dadurch auch der ganzen Ernährung schadete und endlich die Erweiterung des rechten Herzens, so wie die Desorganisation der Lungen zuwege brachte, die verschiedenen Krankheitserscheinungen hervorbrachte. Der Keuchhusten gab der Sache nur einen sichern Gang. — Es fehlt nicht an Beispielen ähnlicher Querlagen bei alten Subjekten, die wenig im Leben davon verspürten und an einem andern Orte starben, die damit nichts gemein haben.

IV.

r z e N a c h r i c h t e n
und
A u s z ü g e.

I.

Monatlicher Bericht
über
Gesundheitszustand, Geburten und Todesfälle
von Berlin,
mitgetheilt
den Akten der Mediz.-Chirurg. Gesellschaft.

Monat März.

Die Witterung verweisen wir auf die beigelegte Tafel.

Im März geboren: 405 Knaben,
344 Mädchen.

749 Kinder.

Es starben: 161 männlichen,
135 weiblichen Geschlechts über
10 Jahren,
289 Kinder unter 10 Jahren.

585 Personen.

Mehr geboren als gestorben 164.

Im März des vergangenen Jahres wurden

**geboren: 309 Knaben.
301 Mädchen,
610 Kinder.**

**Es starben: 177 männlichen,
171 weiblichen Geschlechts
Jahren.**

**276 Kinder unter 10 Jahren
624 Personen.**

Starben mithin mehr 14.

**In Verhältniß zum März v. J. wurden
d. J. mehr geboren 139 Kinder, und starben
39 Menschen.**

Wenn gleich im Anfange des Monats die katarrhalischen Krankheiten einen zum gastrischen genden Charakter hatten, so verlor sich dieser bald in einen nervösen über, die Catarrhe sehr hartnäckig, waren mit bedeutender allgemeiner Infection verbunden, immer mehr erinnerten einzelne Fälle an die Influenza, und gleich nach der ersten Hälfte des Monats breitete sich diese Krankheit mit ungemeiner Schnelligkeit über die ganze Stadt aus, so daß in der Hälfte des Monats selten eine Familie verschont wurde, der nicht ein oder das andere Mitglied davon betroffen wäre, wie denn noch jetzt ein sehr großer Theil der Einwohner daran leidet, doch ist sie in ihrem Verlaufe, bei gehörigem Verhalten, gutartig, und von kurzer Dauer. Neben dieser Influenza fanden sich im Laufe des Monats viele rheumatische Krankheiten. Die Wundrose, meistens mit dreitägigem Typus, mehrten sich gegen Ende des Monats. Masern traten gegen Ende des Monats mehr in den Hintergrund, behielten dabei ihren gewöhnlichen gutartigen Charakter; auch Varioloiden und Pocken kamen seltener, doch rafften letztere 11 Personen ab, unter denen 6 Erwachsene.

Krankheiten,	Erwachsene.		Kinder.	
	Männer.	Frauen.	Knaben.	Mädchen.
Am Brande.	1	2	1	1
An Zellgewebeverletzungen.	1	1	1	1
An nichtbenannten Krankheiten.	4	1	3	1
Durch Unglücksfälle.	1	1	1	1
Summa	7	5	6	5

Monatlicher Bericht
 über
 den Gesundheitszustand, Geburten und Tod
 von Berlin,
 mitgetheilt
 aus den Akten der Medic.-Chirurg. Gesellschaft

Monat April.

Ueber die Witterung verweisen wir auf die beigefügte

Es wurden geboren: 355 Knaben,
 383 Mädchen,
 738 Kinder.
 Es starben: 284 männlichen,
 201 weiblichen Geschlecht
 10 Jahren.
 359 Kinder unter 10 Jahren.
 844 Personen.
 Mehr gestorben als geboren 106.

April des vergangenen Jahres wurden

**geboren: 336 Knaben,
281 Mädchen,
617 Kinder.**

**Es starben: 168 männlichen,
153 weiblichen Geschlechts über 10
Jahren.**

312 Kinder unter 10 Jahren.

633 Personen.

Mehr gestorben als geboren 16.

**Verhältniß zum April vorigen Jahres wurden im
J. 121 Kinder mehr geboren, und starben 211 mehr.**

Der Charakter der Krankheiten war in der ersten katarrhalisch-nervös, ging aber gegen Ende des Monats in einen gastrisch-entzündlichen über. Die Influenza, die sich allgemein verbreitet hatte, nahm in der letzten Monats ab, und minderte sich noch mehr gegen Ende desselben. In der Regel blieb sie gefährlich, indem sie öfter in Lungen- oder Halsentzündung überging, so daß sich selbst Croup bildete; häufig blieben die Kranken lange Zeit Hals und Brustbeschwerden als Nachkrankheit an den Lungen leidenden Kranken war sie noch nachtheilig; Recidive der Krankheit kamen öfter vor, und waren meistens gefährlicher als der erste Anfall. Blutentziehungen waren selten nöthig, und von auffallend nachtheiliger Wirkung. Außer der gemeinen Krankheit zeigten sich Weichselieber, und Ausschlagkrankheiten Varicellen und Pocken, die dem Grade vermehrten als die Influenza abnahm, und an sich hie und da noch Masern. An den Pocken starben in diesem Monate 7 Personen, unter denen wachsende.

Krankheiten	Erwach- sene.		Krankh.
	Männer	Frauen	
An Entkräftung Alters wegen	28	3	
An Schwäche bald nach der Geburt	1	1	
An Entkräftung	1	1	
Unzeitig und todt geboren	1	1	
An Zahne	1	1	
An Magenkrampf	1	1	
An Bruchkrampf	1	1	
Unter Krämpfen	1	1	
An Skropheln und Drüsenkrankheit	1	1	
An Gehirnwassersucht	1	1	
An Wasserkopf	1	1	
An organischem Fehler des Kopfs	1	1	
An Stikh- und Knochentaten	1	1	
An der Influssza	1	1	
An Lungen-Katarrh	1	1	
An den Pocken	1	1	
An Masern	1	1	
An der Gehirnentzündung	1	1	
An der Lungenentzündung	1	1	
An der Herzbeutelentzündung	1	1	
An der Unterleibsentzündung	1	1	
An der Leberentzündung	1	1	
An der Darmentzündung	1	1	
An der Halsentzündung (Bräune)	1	1	
An der Brustentzündung	1	1	
An Entzündungsieber	1	1	
An Nervenieber	1	1	
An Schleimieber	1	1	
An Wundieber	1	1	
An Faul- und Fleckieber	1	1	
An abzehrenden u. schleichenden Fieber	22	19	
An der Lungenschwindsucht	64	29	
An der Hahschwindsucht	4	1	
An der Unterleibschwindsucht	1	1	
An der Wassersucht	12	8	
An der Brustwassersucht	21	7	
An der Herzbeutelwassersucht	1	1	
An der Leberkrankheit	1	1	
An der Bluthoch	1	1	
An Durchfall	1	1	
An Brechdurchfall	1	1	
An Leichen	1	1	
An Maserie	1	1	
An Blutsturz	1	1	
An Schlag- und Stikhfluss	66	35	
An der Trunksucht	1	1	
im Kindheit	1	1	
An organ. Fehlern im Unterleibe	3	1	

Krankheiten.	Erwachsene		Kinder		Summe
	Männer.	Frauen.	Knaben.	Mädchen.	
Störungen des Herzens	3	—	1	1	5
As	1	—	—	—	1
hoden	—	1	—	—	1
rehs.	—	2	—	—	2
abs	1	—	—	—	1
Staud	1	—	—	—	1
mod.	1	1	—	—	2
figkeit	—	—	—	1	1
geschwulst	1	—	—	—	1
it	—	1	—	—	1
narkedatte	—	—	—	1	1
weichung	—	—	2	—	2
erhärtung	1	—	—	—	1
benannten Krankheiten	4	—	3	3	10
lakfälle	6	3	1	1	11
Summe	284	701	193	176	1354

Der Nutzen der Jodine zur Hemmung des Speichelflusses.

weiß, wie wichtig, aber auch wie schwierig, dem Speichelfluss Einhalt zu thun, und alle dagegen angeführten Mittel waren es oft nicht. Wir haben daher Ursache, Hrn. Dr. Holmström recht sehr für die Mittheilung von und sicheren Mitteln zu danken, welches er uns im vorigen Jahrgange dieses Journals beibrachte. Es ist vom Hrn. Geh. Rath Kluge bei 17 Kranken mit dem ausgezeichneten angewendet worden. Schmerzen, die bei Schwellung der Drüsen, und der stärkste Spei-

= 426 =

cheffleis hörten nach 4, 6 Tagen den Gehrachen
 die Mercurialgeschwüre heilten dann bald. Die
 2 Gran täglich, nach und nach bis zu 4 Gran.
 Die Form: *Rec. Jodin. gr. .iiii. m. l. ad. in 1
 drachm. ij. Add. Ag. Cinnam. unc. iij. Sy
 β. M. S.* Täglich 4 halbe, in der Folge ganz.
 Da hierbei einige Zerbietung nicht ganz zu sein
 so würde die *Tinct. Jod.* mit einem schmecklichen
 vorzumischen seyn.

4.

Schnelle Heilung der Condylomen
occident.

Dies ist eine von den dankenswerthen
 gen *Hahnemann's*. Er wendet es nach den Ge-
 der Homöopathie innerlich in Million kleinen Ge-
 äusserlich an. — Hr. Dr. *Lew* in Warschau hat
sent. Thuj. occident. nur äusserlich angewendet,
 die auffallendsten Wirkungen davon gesehen. Er
 Charpie damit angefeuchtet, einigemal des Tages
 er sah in 3 Fällen, wo schon vorher alle
 Mittel, selbst Schneiden und Brennen, vergeb-
 wendet, und die Condylomen immer wieder
 waren, die schnellste vollkommenste Heilung. Die
 lomen verschrumpfen, fallen zusammen, verziehen
 nerlich, und verschwinden so binnen 3 Tagen.
 zwei dieser Kranken waren mehrere Mercurial-
 nerlich vergebens angewendet worden, aber bei
 ten auch diese nicht.

5.

Programm:

Die Direktion des Monnikhoffschen Legates, erwä-
dals zu Folge örtlicher Darmersterbung (*Gan-*
intestinalis) bei eingeklemmten und zu lange
selbst überlassenen Brüchen, wie auch nach voll-
m Bruchschnitt, das Uebel entstehen kann, welches
Annas artificialis nennt, und dals man zu dieser
g, besonders in neueren Zeiten, sehr verschiedene
len als bewährt empfohlen hat, gab im Jahre 1830
gende Preisfrage auf:

Was versteht man unter *Annas artificialis*, und
den Unterschied nimmt man zwischen dessen ver-
lenen Arten in Hinsicht des Ursprunges, des Sitzes,
abreitung u. s. w. wahr. Auf welche Weise scheint
natur in solchen Fällen, den aufgehobenen Zusam-
ing wieder herzustellen, und so die Heilung zu
e zu bringen. Sind die Naturheilungen häufig ge-
um solche Fälle gänzlich ihnen anzuvertrauen,
gibt es Umstände, unter welchen Kunsthülle ge-
wird? Welche Heilmethoden (mit Ausnahme at-
fönderungsmittel) sind gegen den künstlichen After
Dessault anempfohlen, und in wie fern hat die Er-
ig über deren Werth oder Unwerth entschieden?
nen Einfluss auf die Erklärung von den Heilmitteln
natur und die Vervollkommenung der Kunsthülle muß
towoil den Forschungen *Bichat's* und anderer Ana-
i und Physiologen hinsichtlich der Structur des
kanals und der Eigenschaften seiner verschiedenen
be, als den pathologischen Wahrnehmungen über
ntartungen, welche in den Häuten des Darmkanals
den Einfluß der Luft und anderer äußerer Reize
ihen, zuschreiben."

uf diese Frage ist eine Antwort in Deutscher Spra-
gesandt mit dem Wahlspruch: *Non est fingendum*
ocogitandum, sed inveniendum quid natura fa-
ut forat. Baco a Verulam.

ie Mitglieder der Direktion trugen kein Bedenken,
schrift des Preises würdig zu erklären. Bei Eröff-
des versiegelten Namens Zettels zeigte es sich,
er Verfasser ist Herr *L. Jacobson*, ausübender Arzt
ugsberg.

Wiewohl man in den letzten Jahr gemacht hat in Allem, was die Erhaltung der Brüche betrifft, so kann man nicht sagen, daß hinsichtlich dieses viel zu wünschen übrig bleibt. Die genannte Stiftung verlangt also:

„Eine genaue Anweisung dessen, was von den Brüchen noch unvollkommen ist, nebst einer Angabe der Beförderung einer Erweiterung und Heilung dieser Krankheiten und deren Früchte.“

Der Preis für die befriedigende Lösung jeder Frage festgesetzt ist die goldene Medaille, dreihundert Gulden an Werth, und, daß die eingesandten Abhandlungen der Stiftung bleiben, ob sie des Preises würdig erklärt werden, daß sie durch lateinische Buchstaben in Lateinisch, Deutsch oder Holländisch geschrieben, mit einem Wahlspruch und dem Namen und Wohnort des Verfassers versehen sind, und zugleich den Titel der Abhandlung als Aufschrift führen müssen. Am 1. Januar 1835 portofrei an Herrn Dr. Vrolik in Amsterdam eingesandt werden.

Amsterdam am 9. Februar 1831.

A n z e i g e

**Se. Herren Mitarbeiter des Journals und der
Bibliothek.**

ämtliche Honorare für die Beiträge des letzten Jahres sind in dieser Ostermesse durch die Buchhandlung berichtigt. Sollte einer der Herren Mitarbeiter sein Honorar nicht erhalten so ersuchen wir ihm ergebenst, solches vor Ende Jahres uns anzuzeigen, da spätere Reklamationen genommen werden.

Wir erneuern wir dringend die Bitte, uns alle mit Buchhandelgelegenheit, oder mit der fah-
Post portofrei zuzusenden.

d. H.

Bibliothek der prakt. Heilkunde, April ent-

• **Bericht über die Verwaltung des allgemei-
Krankenhauses zu Hamburg.**

• **litterarische Anzeigen.**

• **Blepharoplastics method, descript. per Jo-
nn. Tr. Dreyer,
Fra. (Fortsetzung.)**

• **6. G. Hamilton Bell treatise on Cholera.**

— 157. *Papers relative to the disease called
cholera spasmodica.* — 159. *A. W. Neuber*

zur Abwendung der morgenländ. Brechrühr. —

159. *A. W. Neuber zur Heilung der mor-
genl. Brechrühr.* — 160. *Nolte die großen*

*kosmisch-tellurischen Erscheinungen im Luft-
kreise zu der herrschenden orient. Cholera.* —

161. *Krentz Rath zur Abwendung und Hei-
lung der Cholera.* — 162. *Belehrung über*

die oriental. Cholera. — 163. *D. K. Th.
Merrem, Auszug aus dem Bericht des Dr.*

Barchewitz. — 164. *Messerschmidt*

*über den Gebrauch der Präservative gegen
die Cholera.* — 165. *Niemeyer Beobachtun-
gen über die Cholera.* — 166. *F. Gresser's*

n. LXXVI. B. 4. St.

Hypothese über die Natur der Cholera.
 167. G. Dodon. *Ideen über das Wesen der Cholera.* — 168. A. Leveston. *Cholera als enzootischer Vergiftungsprozess.* — 169. *Ansichten eines Vereins prakt. Arzte in Leipzig über die Cholera,* herausg. v. Clarus. — 170. G. G. über die *gastro-nervöse Epidemie des neunzehnten Jahrhunderts.*

Mit diesem Stück wird ausgegeben: *Bibliographie* pr. H. Octbr., Novbr., Decbr., enthaltend die *Wissenschaftliche Uebersicht der gesammten medicinisch-chirurgischen Litteratur des Jahres 1831.* Es sind angezeigt: 812 Schriften, und das Wesentliche aus verschiedenen Fächern in folgender Ordnung:

I. Heilkunde im Allgemeinen.

II. Die einzelnen Fächer der Heilkunde.

- 1) Anatomie.
- 2) Zoologie.
- 3) Physiologie.
- 4) Diätetik und Volksarzneikunde.
- 5) Pathologie.
- 6) Semiotik und Diagnostik.
- 7) Allgemeine Therapie.
- 8) Specielle Therapie.
- 9) Arzneimittellehre, Pharmacologie, Toxikologie und Toxicologie.
- 10) Chirurgie.
- 11) Geburtshülfe, Frauenzimmer- und Kinderkrankheiten.
- 12) Gerichtliche Arzneikunde.
- 13) Medicinische Polizei- und Medicinalverwaltung.

Verzeichniß der Schriften, auf welche sich die vorstehende Uebersicht befindlichen Zahlen beziehen.

Rezensirte und angezeigte Bücher, enthalten im Namenregister des Bandes. — *Sachregister des Bandes.*

terarisches Intelligenzblatt.

II.

1855.

*rist für die Ophthalmologie, in Verbindung mit
en Aerzten herausgegeben von Dr. Friedrich
gust von Ammon, Prof. an der chirurg.
ic. Akademie zu Dresden, und Director des
it verbundenen Poliklinikums, Arzt und Wund-
der Königl. Blinden - Erziehungs - und Ver-
rungsanstalt daselbst, der Königl. Societät der
zte zu Stockholm, der Société des sciences mé-
zles zu Metz, und medic. - chirurg. u. physikal.
ellschaften zu Berlin, Bonn, Dresden, Erlan-
, Frankf. a. M., Hanau, Heidelberg, Leip-
, Marburg, Minden und Zürich, Mitglied und
respondent. 2 Bände in 8. Dresden, in der Wal-
schen Hofbuchhandlung. I. B. Dresden 1831. in 8.
8 lith. Tafeln. p. 590 und B. 2. 1832. in 8. mit
teintaf. u. 2 Kupfertaf. p. 145. B. 3. Heft 1. 1833,
1. mit 1 Kupfertaf. p. 148.*

Der Hr. Vf. dieser rasch und kräftig vorschreitenden
medizinischen Zeitschrift, beabsichtigt, wie schon
er nur oberflächlichen Ansicht der vielen in ihr
neuen neuen anatomischen, physiologischen, anato-
pathologischen und therapeutischen Thatsachen für
Ophthalmologie hervorgeht, nicht mehr und nicht weni-
eine wahrhaft wissenschaftliche Reform in diesem
Theile der Medicin. Er will nämlich die Lehre
von Krankheiten des Auges dadurch aufhellen und
klären, daß er die Histologie dieses Organes gründ-
lich als es bisher geschah, erfasset, und die Lehre von
Grundkrankheiten in den einzelnen Systemen des
Auges auf das Auge überträgt, daß er ferner der pa-
thologischen Anatomie dieses Organs seine ganze Aufmerksam-
keit widmet, die Ophthalmotherapie auf die allgemeine The-
rapie zurückführt, und endlich durch das Studium der Entwick-
elungsgeschichte des Auges die dunkle bis jetzt ganz vernach-
lässigte Lehre von den Bildungsfehlern des Bulbus aufzu-
klären sich bemüht. Wird dieser Zweck vom Herausge-
ber bisher mit Eifer und durch fleißige Mittheilun-
gen seiner Forschungen verfolgt, wird er ferner, was

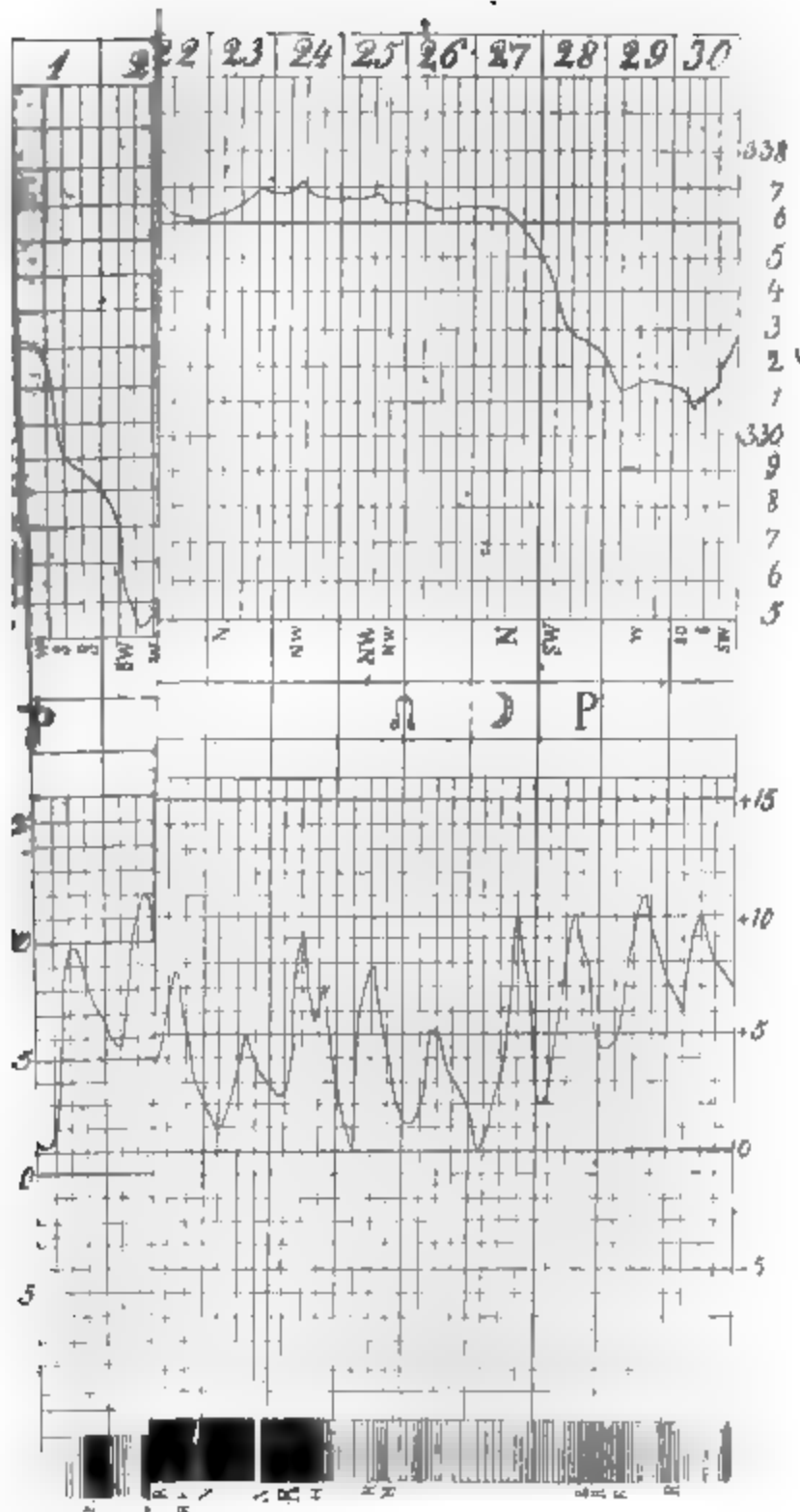
nicht zu übersehen ist, durch Beiträge anderer
unterstützt, so dürfte sich aus dieser Zeitschrift in
einigen Jahren eine neue wissenschaftliche Bearbeitung
der Ophthalmologie herausbilden, wie dieses schon aus
den bereits geleisteten für viele Theile dieser Wissenschaft

So viel als kurze Andeutung über die Tendenz
dieser Zeitschrift, welche bei der weit verbreiteten
zum Studium der Augenheilkunde vorzüglich unter
deutschen Aerzten als eine einfluss- und folgenreiche
literarische Erscheinung zu betrachten ist, und die
Aufmerksamkeit und Theilnahme aller wissenschaftlich
betheiligten Aerzte verdient.

K.

Von

Bach's, D. W., (Königl. Preuss. Medicinalrath
Prof. in Berlin) *Lehrbuch der Geburtskunde.*
Leitfaden zu Vorlesungen, und beim Studium
Fächer, ist so eben bei Chr. Garth zu Marburg
zweite berichtigte Ausgabe erschienen und für 3
in allen Buchhandlungen zu haben.



March 1971



r n a l

der

Heilkunde.

gegeben

von

u f e l a n d,

Ritter des rothen Adler-Ordens
Leibarzt, Prof. der Medizin
Berlin, Mitglied der Academies
etc.

und

s a n n,

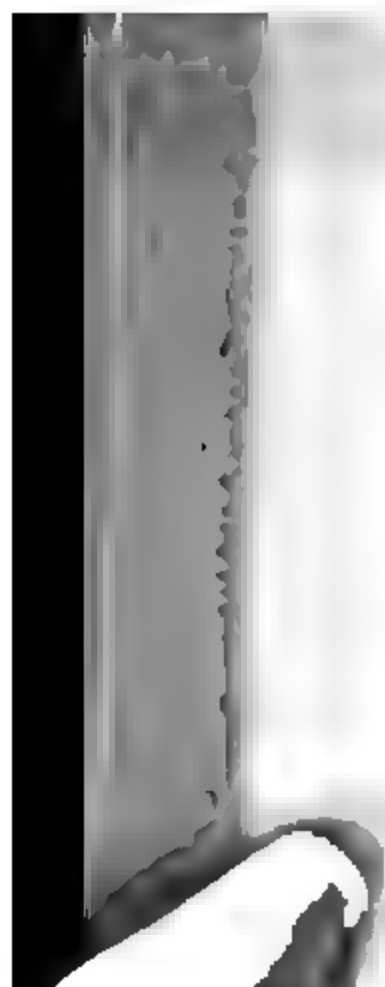
Medicin an der Universität und
an der Academie für das Militair
Adler-Ordens dritter Klasse
gelehrten Gesellschaften.

*Alle Theorie,
das goldner Baum.
Goethe.*

5. Mai

in.

bei G. Reimer.



...
...
...
...
...

...
...
...
...
...

...
...
...

I.

Die Homöopathie

im Verhältniß
modernen Medizin und zum Staat.

Von

Prof. Dr. C. H. Schultz
in Berlin.

fehlte bisher an einem sicheren Maassstab, welchem man die Principien und den eigentlichen Quell der Homöopathie hätte beurtheilen können, weil sich dieselbe auf unbebaute empirische sogenannte Thatsachen beruht und sich hinter diese gegen die Angriffe deckt, anderntheils aber der Zustand der medizinischen Medizin jetziger Zeit, welchem sich Homöopathie gegenüber stellt, sich selbst in ihrer Verfassung befindet, die nicht mit Sicherheit als gültige Richtschnur zur befriedigenden Entscheidung so verwickelter Fragen, als zur Sprache kommen, genommen werden kann. Die praktischen Aerzte, welche, weil sie sich in diesem Zustande ihrer Wissenschaft nicht befriedigt finden, zur Homöopathie ihre

Zuflucht nehmen, könnten schon als Beweis für das letztere seyn, wenn an die sich scheinbar vermehrende Theilnahme des Publikums an der Homöopathie, und die Aufmerksamkeit der Régierungen diese Vermuthung bestätigte und verstärkte. Man sagt nicht, daß hierin ein Beweis des hohen Werths der Homöopathie liegt; nur ein Beweis des ungenügenden, in dem nicht kernfesten Zustandes der praktischen Medizin; ein Beweis, daß die empirische sinnliche Richtung, welcher man nicht nur unbekümmert überläßt, sondern sie sich in großer Selbstgenügsamkeit über alle Zweifel erhaben in Uebereinstimmung größter Sicherheit sogar rühmt, nicht allein wahrhafte seyn muß. Hierin liegt der Grund, warum die Medizin von diesem Standpunkt aus nicht geeignet ist, aus wissenschaftlichen Principien das Andre der Homöopathie in die wahren Schranken zu weisen und ihre eigentliche Bedeutung ihren Quell klar vor Augen zu stellen.

Es gerathen hier nämlich zwei solche Gegensätze in den sonderbaren Fall, daß im Allgemeinen von gleichen Principien ausgehend, denen der reinen Empirie auszugehen, daß weder einer oder der andere für sich beide gegen einander, ihren Behauptungen den Stempel objektiver Wahrheit geben. Beide haben in ihrer subjektiven Wissenschaft empirischen Wahrheiten für sich angeführt. Mängel einander gegenüber gestellt, ob jedoch der Knoten von Widersprüchen auf diese Weise wirklich gelöst und das endliche Resultat dadurch hervorgebracht worden

ne Empirie hat sich als vollkommen unerwiesen die Wissenschaft aus dem endlichen Wirrwarr von Widersprüchen herauszuheben.

Man hat der Homöopathie z. B. vielfältig vorgeworfen, daß sie in ihrer rohen sinnlichen Theorie keine Rücksicht auf wissenschaftliche Veränderung ihrer selbst durch Physiologie, Pathologie u. s. w. nehme, und dadurch allen Eigenschaften der mindesten Gründlichkeit verlustig gehe. Wir halten diesen Vorwurf für vollkommen richtig, aber finden auch sogleich zu bemerken, daß gerade die Vernachlässigung dieser Disciplinen, und ihres organischen Zusammenhanges mit der praktischen Medizin es ist, woran der Empirismus so vieler praktischen Aerzte eben laborirt. Jene Fundamentalscienzen werden als überflüssige Theorien von den Praktikern kaum nothdürftig geachtet, oder als ein unwesentliches Anhängsel angesehen. Von ihrer wahrhaften Bedeutsamkeit von der wissenschaftlichen Entwicklung und dem inneren Zusammenhange der Physiologie und Pathologie von dem ursächlichen Verlaufe beider zur Therapie u. s. w. ist nicht Rede, und also auch nicht von der Bedeutung der Medizin durch ihre naturwissenschaftlichen Elemente. Die verschiedenen medizinischen Disciplinen sind so ein äußerlich nur zusammenhängendes und in sich unverbundenes Ganze, dessen einzelne Theile eben nicht für sich, der eine ohne den anderen, bestehen werden können. Der innere Zusammenhang aller Theile zum Zweck des Einigen ist nicht vorhanden. Merkwürdig gerade, daß die praktische Medizin sich dieses eigenen Mangels nicht an sich selbst be-

wußt wird, sondern ihn nur an einer
 tion erkennt, über die sie sich wohl
 glaubt. Hierauf braucht man nur selbst
 zu seyn, um einzusehen, daß die Ho-
 the eigentlich solche Opposition mit ih-
 ren Waffen schlagen könnte, daß
 Werth der subjektiv-sinnlichen Richt-
 Medizin hier an ihr selbst zu Tage.
 Denn daß man die Naturwissenschaft
 besonders die physiologischen neben der
 seeligmachenden empirischen Therapie
 was Aeufferliches und Unnützes lehrte
 hier nicht zur Entschuldigung, weil
 möopathen dies auch wohl thun. Man
 man den wahren Gebrauch von den
 senschaften macht und auf ihren
 Zusammenhang mit den praktischen
 diese basirt, erscheinen sie in ihrer
 Zweckmäßigkeit zum Ganzen, und
 ein solches Verhältniß wird ein Un-
 des Arztes von Homöopathen begründet.

Auf der anderen Seite haben die
 pathen gesagt, daß z. B. die Medizin
 griffe vieler Krankheitsformen, z. E. e-
 matisinus, des Catarrh u. s. w. zu
 allgemeinen, so daß die concrete
 Krankheit durch diese pathologisch
 durchaus nicht hinreichend bestimmt w-
 es daher nöthig sey, zur höchsten In-
 sation der Symptome zu schreiten. Man
 nen nicht, daß auch hierin viel Wahr-
 eben aus dem Grunde, weil die em-
 pirische Auffassung einer so zusammen-
 Sache, wie die concrete Krankheit ist,
 aus abstrakt und fast leer ist, in der
 sammengesetzte Organismus der Krank-
 einfach in die Sinne fällt, sondern

rechte, Vergleichung etc. herausgebracht zu muß. Aber wir können darum nicht an, daß die Homöopathen durch ihre Symptomatologie den Werth der wahren Pathologie verdrängen; im Gegentheil sieht man, sie sich nur in größere Schwierigkeiten verwickeln. Die Homöopathen unterscheiden Krankheitssymptome wesentlich nach den Orten, in denen sie empfunden werden: Symptome am Kopf, am Halse, der Brust, am Leib, den Gliedern, an der Haut u. s. w. Sie beruhen sie nur sämmtlich auf der subjektiven Empfindung des Kranken oder der subjectiven Wahrnehmung des Arztes, und es fehlt zur objektiven Vergewisserung darüber die Geschichte der Entwicklung, noch der nothwendige innere Zusammenhang der Symptome unter einander. Hierdurch wird jedes Symptom etwas Selbstständiges und Unabhängiges, und seine Bedeutung etwas durchaus Willkürliches, so daß z. B. die Wahl eines Arzneimittels nach einem oder mehreren unter vielen anderen Symptomen rein dem bloßen Gutdünken der Homöopathen überlassen ist und durchaus aller objektiven Bedeutung ermangelt. Die Bestimmung einer bestimmten Krankheit durch den gewöhnlichen Arzt, fällt wenigstens immer innerhalb der allgemeinen Begriffe von Rheumatismus, Catarrh u. s. w., und ist in sofern bei aller Breite und Mangel näherer Individualisirung doch nicht willkürlich als die principlose Feststellung der Symptome der Homöopathen.

Indem wir bei dieser Gelegenheit von den Vortheilen und Nachtheilen der rein sinnlichen Methode in der Medizin gesprochen, wollen wir im Vorbeigehen doch erwähnen, daß für

der Begriff der Erfahrung vom dem Begriff der reinen Empirie etwas sehr Verschiedenes ist, indem erstere ein Resultat des Nachdenkens, der historischen Vergleichung, und überhaupt einer geistigen Verarbeitung der sinnlichen Empirie ist, und also von weit höherer Bedeutung. Um so weniger können wir billigen, wenn der Begriff oder doch wenigstens der Ausdruck: Erfahrung oft so sehr mißbraucht wird, daß er schlechtweg mit dem sinnlichen Eindruck für identisch genommen wird, wenn es darauf ankäme gegen diese Forschungen zu schelten. Vieles von dem, was man, wenn auch noch so lange und jährige Erfahrungen nennt, sind — wir setzen dies bei aller Hochachtung vor langen sinnlichen Erfahrungen sagen — keine Erfahrungen, sondern es bleibt immer sinnliche Empirie, wenn die Erfahrung nicht eben so sehr die Tiefe wie in die Länge geht. Ein geloser Mensch kann keine Erfahrungen machen, wenn er auch bis ins Unendliche viel sieht und hört.

Nächst dem kommen wir auf unsern Gegenstand zurück, und indem wir auf diese Weise einmüthlich zu machen gesucht haben, wie der Seite der sinnlichen Empirie das Verhältniß der Homöopathie und der Medizin zu entwirren ist, erlauben wir uns einen andern Weg hiezu anzudeuten, den wir bereits der Homöopathie eingeschlagen, nämlich den historisch-vergleichenden und genetischen. Das ist die in der Homöopathie (Berlin 1831) gegebenen historischen Nachweisungen, homöopathische in den in sich abgeschlossenen, und gründlichen Einsicht, und Beurtheilung möglichen Empirismus der Homöopathie.

eine Pforte zu öffnen, wodurch man in
 vorher mit dem Privilegium der Unbe-
 ränktheit ausgestatteten Gegenstand eingehen
 seinem Inhalt vernünftig beikommen kann,
 zwar auf der angegebenen historischen und
 ästhetischen Weise. Wir dürfen uns hier wohl
 Bemerkung erlauben, daß auf die Frage:
Hahnemann wirklich aus den Werken des
Paracelsus und *van Helmont* die Grundlagen
 der Homöopathie geschöpft, und diese dann
 Mißverständniß oder Absicht entstellt und
 kummelt hat, oder ob er ohne des *Para-*
celsus Werke gekannt zu haben jene Lehren
 selbst einigen herausgebrachte aufgestellt hat,
 ist in Betreff auf die wissenschaftliche
 Bedeutung des Gegenstandes, sehr wenig an-
 zugehen. Denn es bleibt, den angedeuteten
 Urtheilungen zufolge, in beiden Fällen gleich
 zu stehen, daß die empirischen Lehren der Ho-
 möopathie bei *Paracelsus* allein wissenschaft-
 lich entwickelt und in seinem ganzen Zeitalter
 allgemein vorhanden gewesen sind, und daß
 dadurch, daß in diesem Sinne die Ho-
 möopathie wissenschaftlich commentirt wird,
 ihre Stellung und ihre Bedeutung zur Einsicht
 kommen kann. Hierauf wollen wir in der
 Folge noch zuvor aufmerksam machen, bevor
 auf die Selbstdispensation der Arzneien
 bei den Homöopathen kommen. Die Haupt-
 sache hierbei ist, daß nun die als empirisches
 um von *Hahnemann* aufgestellte Lehre,
 Gleiches mit Gleichem kurirt werden müsse,
 nicht mehr etwas roh Empirisches bleibt; son-
 dern etwas wissenschaftlich Begründetes und
 entwickeltes, und demnach einer gründlichen
 Theilung in allen seinen Einzelheiten und
 Verbindungen Fähiges geworden ist. Auf diese

Weise läßt sich nun über die Lehre von den Symptomen der Krankheiten und der Arznei und dem Verhältniß beider, von der Natur kleinen Dosen und der Potenzirung der Kräfte, und den sonstigen Eigenthümlichkeiten der Nosopathie auf objektive Weise gründlich sprechen.

So wahr es einerseits ist, daß das Prinzip *Similia similibus*, zu kuriren, wie wir in der Homöopathie gezeigt haben, nur bei Paracelsus in seiner wahren wissenschaftlichen Bedeutung aufgefaßt, von Hahnemann dagegen gänzlich mißverstanden, und in die Idee der Nosopathie verkehrt worden ist, so gewiß es auf der andern Seite, daß das Prinzip Allen: *Contraria contrariis* zu kuriren, der Entwicklungstufe der Medizin unserer Zeit durchaus nicht mehr angemessen und zum wenigsten als allgemeines Heilprinzip hingestellt, nahe eine ganz leere Abstraktion ist, die der auf alle Fälle im Besonderen anwendbar noch überhaupt mit den Fortschritten unseres Erkenntniß von der Natur der gesunden Funktionen, der Entstehung und Ausbildung der Krankheiten, und noch viel weniger mit der wahren Wirkungsart der Arzneimittel im Einklange ist. Bei den Alten ging obiges Prinzip aus ihrer theoretischen Ansicht von den allgemeinen Qualitäten der Krankheiten der Arzneien hervor, und mit dieser Theorie von den Qualitäten muß die Lehre: *Contraria contrariis*, d. h. durch entgegengesetzte Qualitäten zu kuriren nothwendig stehen und so daß schon von der Zeit an, wo die Wissenschaft zu der Einsicht gelangte, daß diese Theorie ungenügend sey, auch nothwendig das Heilprinzip hätte untergehen müssen.

enug aber windet sich, nachdem eine dem ff. des Organismus angemessene, seit der mation ausgebildete, Physiologie die Lehre den Qualitäten der Alten bis auf den Na- fast vergessen gemacht hat, dennoch mit r geläuterten Physiologie die alte Theorie Praxis durch alle Gänge des, von der rein enschaftlichen Seite fast labyrinthischen Zu- les der Medizin, ohne daß man auf die- ungeheuren Widerspruch aufmerksam ge- len wäre, ungeachtet alle Erscheinungen rer theoretischen und praktischen Medizin sch uns eigentlich schon darüber hinausge- t haben. Es ist nämlich das Wesen, der ernen Medizin seit der Reformation, daß nicht mehr eine *qualitative* im Sinn der a, sondern, gemäß den physiologischen rissen der neueren Zeit, auf die Natur der stständigen *organischen Reactionen* begrün- seyn solle. So wenig die Krankheitsur- en und Symptome, als die Arzneiwirkungen, nen daher noch unter den Begriff der Qualitä- aufgefaßt werden, und so wie dieses nicht Fall ist, hat natürlich das Princip: *Con- in contrariis* zu kuriren, in der modernen lizin seine ganze Bedeutung verloren, denn Krankheit sowohl als die Arzneiwirkungen man als organische Reactionen erkennt ein Prinzip durch entgegengesetzte organi- Reactionen die Krankheit heilen zu wol- , hat jetzt entweder gar keinen Sinn, oder h wenigstens nicht den Sinn des Prinzips Alten, die durch entgegengesetzte allge- ne Qualitäten kuriren wollten. Unsere jetzige lizin ist eine nicht vollendete Metamorphose Medizin der Alten durch die Paracelsische, n möchte sagen, eine Monstrosität, die, wie

das noch mit den abgestorbenen Theilen aller Häutungen bewachsene Raupe sich nicht zum Schmetterling entwickeln kann, so in der halben Metamorphose stecken geblieben ist, in dem sie zwar die dem Begriff des Organismus gemäße neue Form zum Theil angenommen hat, aber noch mit allen Schlacken ihres alten Zustandes innerlich verunreinigt und äußerlich überdeckt ist. In dieser Bedeutung ist es, was ich schon in der Homöopathie ausgesprochen habe, daß, wer heut zu Tage noch bloß echter homöopathischer Arzt seyn wolle, weder mehr oder Anderes sey, als er will, oder nicht das freie Bewußtseyn von der Wahrheit des jetzigen Zustandes der Entwicklung der Wissenschaft habe.

„Darauf nun aber, dies freie Bewußtseyn von dem wahren Verhältnisse der modernen Hippocratischen Medizin zu haben, kommt jetzt zum Verständniß des wahren Verhältnisses der Homöopathie vorzüglich an. Wir müssen einsehen und frei bekennen, daß es Gründe eine Thorheit ist, unsere jetzige Medizin noch durch den Ausdruck des Wesens der alten Medizin charakterisiren zu wollen, da gerade das Gegentheil davon faktisch in der Wissenschaft vorhanden ist. Alsdann tritt sofort ein anderes Verhältniß der modernen Medizin zur Homöopathie ein. Wenn nämlich Hahnemann sagt: euer Prinzip *Contraria contrariis* ist falsch, so wird es ein ganz unnützes Mühen seyn, ihm das Gegentheil zu beweisen, denn dieses Prinzip ist nicht nur in der modernen Medizin falsch, sondern sollte dem Wesen derselben nach gar nicht mehr gemein darin vorhanden seyn, und ist faktisch nicht, nur dem Theorienstande.

en nach. Hier sieht man nun aber recht
 lich, wie schwach und unvermögend die
 Empirie in unserer Wissenschaft ist; in-
 sie nicht nur so widersprechende, herge-
 lte historische Elemente unbewußt mit sich
 schleppt, sondern sie sogar vertheidigt, wenn
 in Zweifel gezogen werden. In der Ho-
 biotik habe ich in Umrissen entwickelt,
 jedoch jenes Prinzip der Alten, obgleich
 allgemein, doch bei den Causalmethoden
 Ministralmethoden auch jetzt noch seine
 nung und Stellung habe.

Betrachten wir nun dem gegenüber das
 telische homöobiotische Princip: *Similia*
Similibus, in der Fassung und Bedeutung, die
 von *Hahnemann* als Homöopathisches er-
 en, so erscheinen nicht geringere Wider-
 che, welche den Einklang mit den Grund-
 der Wissenschaft unserer Zeit eben so
 stören. Die Grundidee und der Hebel des
 en Prinzips war bei *Paracelsus* diese, daß
 Krankheit in einem an den übrigen Thei-
 gesunden Körper sitze, und daß die darin
 übrige Gesundheit die absolute Voraus-
 ung und Bedingung aller Heilung sey, weil
 in diese die Krankheit ausgetrieben werden
 me: der Heilungsprozeß ist eine organische
 tion der Gesundheit gegen die Krankheit.
 giebt Arzneimittel zu dem Zweck, solche
 nde Reactionen im Körper zu erregen, die
 Betreff einer organischen Individualität der
 ekranktheit gleich sind („wie sich zween Feind
 en einander stellen“ u. s. w.), so daß dies
 Sinn des: Gleiches mit Gleichem hei-
 ist, welches wir mit dem Namen: Ho-
 biotik belegt haben. *Hahnemann* hat nun
 merkwürdiger Weise, ohne eine Ahnung

von dem ganzen Geiste der Medicin der eben wesentlich durch den Begriff der Reactionen, den allgemeinen gegenüber, sich charakterisirt zu haben. *Similia similibus* durchaus wieder im qualitativen Sinne der Alten genommen, er die Qualitäten der Alten in seinen Symptomen macht. *H.* hat also den alten Begriff der Paracelsischen Arzneien durchaus nicht erkannt. Hierzu der noch viel wichtigere Umstand, daß die Arzneimittel nicht gesunde Reaction Austreibung der Krankheit, sondern die Krankheit hervorbringen will, wodurch der Körper vorhandene Krankheit überwinden soll; daher Homöopathie, wo nur durch Individualität gleiche organische Reactionen, sondern verschiedene Symptome nur darin sich gleichen, daß beide einander vertreiben sollen. Es ist also Gemeinsame in der Hahnemann'schen Lehre mit dem Paracelsischen Prinzip, *H.* Symptome in der That nur als organische Reactionen wie bei Paracelsus nicht als physikalische Qualitäten im Sinne der Alten betrachtet werden können, obgleich Hahnemann selbst dies keineswegs ausgesprochen und angenommen hat. Der wesentliche Unterschied des Begriffs der Paracelsischen Arzneiwirkung von den *H.* Symptomen liegt darin, daß bei Paracelsus alle Symptome auf die Einheit ihres gemeinsamen Ursprunges und in ihrem genetischen und organischen Zusammenhange so betrachtet wurden, daß die aus einer Arzneiwirkung hervorgehenden Symptome bloß als Glieder eines Ganzen betrachtet wurden, während bei Hahnemann die

ohne alle genetische Beziehung und ohne die Verhältnisse untereinander bloß als äußerliche und zufällige Verbindungen und Mischungen angesehen werden, deren wahrer Zusammenhang schlechthin nicht zu erkennen seyn soll. *Paracelsus* betrachtete die Entwicklung der verschiedenen Symptome aus ihrem gemeinsamen Ursprung in der Arzneiwirkung und bezog alle Mannfaltigkeit desselben auf diese Einheit der Entstehung und der Abstammung, während sie *Hahnemann* bloß in ihrer äußeren sinnlichen Erscheinung, ohne auf ihren Quell und ihre Entstehung zurückzugehen, genommen hat. Und es tritt besonders die Natur des reinen Empirismus in der Homöopathie mit grellen Farben hervor. Der Unterschied der Paracelsischen Medizin von der Homöopathie, ist nicht ein theoretischer abstrakter, wobei die Thaten und deren Folgen dieselben bleiben, sondern es ergiebt sich der homöopathische Empirismus als eine vollkommene Zerstörung der substantiellen Auffassung dessen in der Arzneiwirkung, was deren Entstehung und Entwicklung, mit einem Wort, ihren ganzen Generationsprozeß, zur Anschauung bringt. Dies ist bei der praktischen Anwendung in bestimmten Krankheiten von den bedeutendsten Folgen, hier die Entstehung und Entwicklung der Symptome immer von der höchsten Wichtigkeit und oft allein über die Bedeutung des gegenwärtigen Zustandes Aufschluß gebend ist, in beiden Fällen: bei dem Prozeß der Arzneiwirkungen und bei dem Prozeß der Krankheiten; denn *Hahnemann* hat kein anderes Mittel, als die Vergleichung der Symptome beider, in deren Uebereinstimmung er die Arzneien wählt. Wo nun aber der empirisch-sinnlichen

— 50 —

Ercheinung nach die Symptome halten in Wahrheit bei Betrachtung ihres Gesetzmäßigkeits als dem Wesen nach gleiches sich ergeben, da trotz der empirisch und methodisch die rohen Mängel diesen Empirismus ein, die von den Grundsätzen der Homöopathie aus weder zu sehen, noch wieder gut zu machen sind.

Diese Rücksichtslosigkeit auf objektive Erkenntnis von der Natur der Krankheit und der Arzneiwirkung, die willkürliche und hypothetische unbewiesener Grundsätze an deren Stelle in ihren schlimmen Folgen, auch in der homöopathischen Voraussetzung, nicht gesunde Reactionen, sondern Krankheiten sind, welche die Arzneien erzeugen. Diese Voraussetzung ist nämlich eine bloße, durch nichts bewiesene, Theorie, willkürlich mit den dazu gehörigen wissenschaftlichen Grundsätzen in Verbindung gebracht ohne auf den Zusammenhang beider zu achten und den inneren Verlauf der Thätigkeit des Heilungsprozesses zu ergründen. Dieser Mangel der Wahl der Arzneien gegen eine bestimmte Krankheit von Wichtigkeit, sowohl in Bezug auf den Ort, als auf den Grad und Qualität der Wirkung, namentlich in den Krankheiten, wo offenbar erhitzen- und abkühlende Wirkungen bei schon vorhandenen Krankheiten von den nachtheiligen Einwirkungen auf den Heilungsprozess hervorgehen müssen. Hier ist der Ort zu bemerken, daß die Homöopathie überhaupt nicht, sondern sie auf ihre wahre Paracelsische Bedeutung zurückgeführt wird, als

ode für alle Krankheiten betrachtet werden kann. Die Homöopathie kann sich höchstens zu einer Methode entwickeln, die gegen chronische Krankheiten, wo die Heilung der Natur unwirksam ist, angewendet werden kann; sie ist aber ihrer wahren Natur nach den acuten Krankheiten durchaus nicht anzuwenden, wo im Gegentheil mehr die Methode der Alten ihre Stelle findet. Denn so wie der Organismus wie in den acuten Krankheiten von selbst gegen die Krankheit und die Krankheitsursache reagirt, müssen natürlich noch unvorhergesehene, künstliche Reactionen den Gang des Heilungsprozesses entweder quantitativ oder qualitativ stören, und somit hat in diesem Fall die Natur den Arzt und die Krankheit zugleich zu überwinden. Viele sind der Meinung gewesen, daß in der Homöopathie gar kein positiver Fehler in der Behandlung begangen werden könnte, und daß der Vorwurf eines unangelegenen Eingreifens in den Gang des Krankheitsprozesses bloß die gewöhnliche Medizin betraf. Dies ist eine durchaus unrichtige Vorstellung; im Gegentheil kann und muß die Homöopathie ihrem ganzen Prinzip gemäß in acuten Krankheiten auf durchaus positive Weise sehr mehr oder weniger schaden, weil die Reactionen, die in chronischen Krankheiten erst allmählich hervorzubringen sind, hier von selbst hervortreten und in vielen Fällen sogar gemindert werden müssen, anstatt sie die Homöopathie nach ihrem Prinzip in der Regel noch zu unterstützen will.

Ein wesentlicher Punkt ist nämlich auch wieder, die Verkehrung des Paracelsaischen Satzes durch *Hahnemann*, daß man von der Dosis LXXVI. B. 6. St.

Heilkraft der Natur nichts erwartet, jede Heilung durch Kunst hervorbringen. Bei *Paracelsus* hat dies den Sinn, daß gleich die Heilung eine künstliche und der Prozeß, den der Arzt im Körper derselbe seyn muß, wie der, den er von selbst genommen haben würde, so Kräfte zur Heilung hingereicht hätten. künstliche Heilung ist also im Wesen nichts, als eine durch den Arzt durchgeführte hervorgebrachte Reihe von Reactionen, dem Gange der Natur, den sie unter Umständen von selbst genommen haben gleich ist; es ist eine Nachahmung, die durch die Kunst. Von dieser Art ist aber in der Homöopathie nicht die Rede, sondern anstatt die Natur in dem Heilung nachzuahmen, nimmt sie durch künstliche Erregung neuer Krankheiten einen ganz gegengesetzten Gang. Aber als allgemeines Prinzip für alle Krankheiten genommen auch in der wahren Paracelsischen Medizin Vorwurf ein, daß sie in vielen, namentlich in den acuten Krankheiten, durchaus nicht am Ort ist, und hier tritt also in beiden die Nothwendigkeit einer wissenschaftlichen Würdigung und Leitung des empirischen Handelns ein. Es ist indessen nicht zu leugnen, daß das Paracelsische Prinzip: *Similia similibus*, so wahr es noch anzudeutenden Beschränkung dem des Organismus gemäß auch im Allgemeinen ist, doch in seiner Durchbildung durch besonderen Fälle und in seiner praktischen Anwendung unentwickelt, und nur in der besten Gestalt erscheint, worin eine solche Widersprüche zu jener Zeit durch

ist werden konnten. *Paracelsus* selbst ver-
setzte sich bei der besonderen Anwendung
solche Widersprüche vorzüglich da, wo es
Vergleichung der Krankheiten mit denen
entsprechenden Arzneien ankam. Da er
sich den chemischen Prozeß der Arzneibe-
reitung ebenfalls unter dem Bilde des organi-
schen Entwicklungsprozesses auffaßte, so ver-
fiel er häufig irriger Weise die keinesweges
sich lebendigen Eigenschaften der Arzneien
den organischen Reactionen der Krankheits-
symptome, indem er meinte, daß die Wir-
kungen der Arzneien im Körper ähnlich ihren
sich wahrnehmbaren Kräften seyen. Nur
der Wirkung dreier Arzneien, des *Sal phos-
phorum*, des *Antimonii* und des *Mercurii*
er richtig im Sinne seines Systems die
sich organischen Wirkungen derselben im
Körper als dasjenige auf, was gegen die Krank-
heit thätig sey, nämlich als eine bestimmte
Bewegung der Gesundheit, wodurch sich der
Körper von aller Krankheit reinige. — Hier
also dem Standpunkte unserer Wissenschaft
ist die weitere Durchbildung noch zu ver-
einen.

Ein ähnliches Verhältniß des jetzigen Zu-
standes der Medizin zur Homöopathie, wie das
oben besprochene, tritt nun auch hervor,
wenn man die Dosen und die Zusammensetzun-
gen der Arzneien in beiden betrachtet. Die
Arzneien, welche bloß durch die Qualitäten der
Arzneien die Krankheiten heben wollten, brauch-
ten der Stärke der Krankheiten adäquate Sum-
men und Grade von Qualitäten, und der Zu-
sammensetzung derselben angemessene Zusam-
mensetzungen der Arzneien. Mit dem richti-

geren Begriff von Organismus und organischen Reactionen der modernen Zeit, aber seit *Paracelsus* wieder ein ganz Verhältniß ein. Mit der Erkenntniß der That-
heit, daß weder die Krankheiten
sind, noch die Arzneien durch ihre
organisch wirken, mußte nothwendig
Anwendung der Arzneien in entgegen-
Qualitätsgraden, die nur durch die
(Dosen) erzielt werden konnten, ihre
Bedeutung verlieren, und in dem Maße,
erkannte, daß die Krankheiten nicht aus
bestimmte Zahl von Qualitäten und Symptomen
äußerlich zusammengesetzt, sondern
ganze Mannichfaltigkeit der Symptome
Krankheit sich aus der Einheit eines
einer zusammengesetzten Totalität heraus
entwickelt, mußte ebenso die Erkenntniß
vor Augen treten, daß eine Verhinderung
Zusammensetzung von Symptomen,
aus einer Wurzel entspringen, eben
einen Wurzel und nicht ohne die Wurzeln
den einzelnen Zweigen ausgerottet
könnte. Die Zusammensetzung der
der Alten hatte somit ebenfalls hier
gar ihren Zweck und ihre Bedeutung
indem *Paracelsus* einsah, daß sich aus
einer einfachen Arznei eine Mannich-
oder Zusammensetzung von Wirkungen
entwickeln könne, die der Zusammensetzung
Krankheit entsprechend sey.

Hieraus ist von selbst klar, daß
sich, ja oft ungeheuren Dosen von
eben so wenig als die einfachen Zusam-
setzungen derselben in der modernen
nicht nur keinen vernünftigen Sinn haben

direktem Widerspruch mit den ganzen
n der Wissenschaft unserer Zeit ste-
racelsus suchte die zwecklosen Zusam-
ngen der Arzneien der Galenischen
einer Zeit dadurch lächerlich zu machen,
ie mit geflickten Hosen verglich, wel-
ger haltbar als ganze seyen, wie dem
lie Einheit der Arzneiwirkung nicht
eren Stücken zusammengesetzt, son-
dem Simplex entwickelt werden müsse.
Thema könnte in unserer Zeit eine
liche Bearbeitung abgeben.

Dosen der Arzneien brauchen nach den
acelsus entwickelten oder doch ange-
Grundsätzen der modernen Medizin
groß zu seyn, als bei den Alten, weil
die Qualität, sondern eine wie aus ei-
m sich entwickelnde Reihe von Re-
ist, die gegen die Krankheit wirkt,
also der Maassstab für die Gröfse der
igten Reactionen nicht in der Quanti-
Arznei, sondern in der Fruchtbarkeit
ickelungs- und Generations-Prozesses
ischen Wirkung zu suchen ist. Wie
n kleinen Keim eine große Pflanze,
sich aus kleinen Dosen einer frucht-
znei eine große Wirkung entwickeln.
also ganz auf physiologische Grund-
ückzuführen und hiernach zu beurthei-
ch verstärkte schnell auf einander fol-
zneidosen kann unter Umständen der
le Generationsprozeß der Arzneiwir-
stört und in eine fremdartige mon-
twicklung umgewandelt werden. Pá-
selbst scheint sich jedoch des We-
es Prozesses nicht mit völliger Klar-

heit benutzt worden zu seyn, weil er dieses nicht so rein und bestimmt wie andere ausgesprochen, wenn es im Sinne seiner ganzen sonstigen Richtung. Er gerieth hier dadurch in Widerspruch sowohl den chemischen als den organischen Prozess unter dem Bilde organischer Entwicklung begriff, und mithin auch diejenigen organischen Reactionen, die er im lebenden Körper fand, in dem chemischen Prozess der Arzneien voraussetzt, dadurch beide häufig da für einander mit einander verwechselte, wo die besten Verschiedenheiten vorhanden sind, durch er selbst oft zu ganz unrichtigen Vorstellungen verleitet wurde.

Diese Unvollkommenheit der Paracelsischen Darstellung der Arzneiwirkungen sollte Grund zu enthalten, weshalb Hahnemann selbst auf eine vollkommen verkehrte aufgefaßt hat, obgleich er die Widertugenden und Nachtheile der großen Dosen der unserer Zeit ganz im Paracelsischen genommen hat. Anstatt nämlich die Stärke der Arzneiwirkung durch kleine Dosen im wahren homöopathischen Sinne, als chemische Generation und Entwicklung, die die Arznei im Körper erregten Reactionen ist, hat Hahnemann mehr dem Paracelsus aufgefaßt, daß eine Störung und Entwicklung der Wirkung auf chemische oder physikalische Wege, die Verdünnung, das Reiben, Schmelzen, sonstige Präparationen, der Arznei zu finden, während er den Punkt der organischen Kraftentwicklung im

sehen hat. Dem Unerklärlichen und Wi-
 sprechenden solcher Annahme sucht er, wie
 all, durch das Geheimnißvolle der Sache
 durch die unbewiesene Versicherung zu
 ren, daß jene Steigerung der Wirkung
 Reiben und Schütteln ein empirisches
 um seyn soll. Wir glauben, daß es hin-
 ist, historisch auf den wahren Quell solcher
 Limer aufmerksam gemacht zu haben; um
 Natur und ihre Bedeutung würdigen zu
 ren. Man sieht ein, daß ungeachtet in der
 öopathie die den Grundsätzen der moder-
 Medizin durchaus widersprechenden Dosen
 Zusammensetzungen vermieden sind, doch
 ihr selbst auf positive Weise keinesweges
 wahren Bedürfnisse befriedigt sind, welche
 wissenschaftliche Medizin so dringend fordert.

Diese kurzen Andeutungen, mögen hier ge-
 zu, um uns auf einen Standpunkt zu stel-
 von wo aus uns das wahre objektive Ver-
 hältniß des jetzigen Zustandes der modernen
 izin überhaupt zur Homöopathie klar vor-
 en tritt. Es wird sich nun das Verhältniß
 Homöopathie als ausübende Heilkunde im-
 t, in soweit es jetzt besonders zur Sprache
 kommen, näher betrachten lassen. In einer
 ren Schrift (Ueber das Recht der homöo-
 pathischen Aerzte ihre Arzneien selbst zu be-
 en, mit Rücksicht auf die Preussischen Ge-
 e, von einem praktischen Juristen. Berlin
 1841.), die im Allgemeinen im Geiste und Sinne
 bekannten früheren Schriften über densel-
 Gegenstand von Dr. *Albrecht* und Dr. *Titt-
 zu*, aber mit besonderer Rücksicht auf die
 preussische Gesetzgebung, abgefaßt ist, wird
 Frage über die Dispensation der Arzneien

durch die Homöopathen mehr als ein Stück zwischen den Rechten der Apotheker und der Aerzten dargestellt. Der Vf. zeigt zuerst historisch die Art der Entstehung der Apotheken, nachdem auch im Alterthum die Aerzte selbst ihre Arzneien dispensirt hatten. Es führte dann auf zuerst die zu große Last für den Arzt, gleich Arzneien zu bereiten und die Nothwendigkeit von Gehülfen zu diesem Zweck: *Asotomi, Medicamentarii, Confectionarii*, die erst bloß nach den Privat-Vorschriften der Aerzte, dann nach dem Receptbuch der Samitanischen Schule arbeiteten, bis später der Staat für seine Apotheker gesetzliche Dispensatorien einführt, und den Aerzten zum Vortheil der Apotheker, um wieder diesen die kostspielige Bereitung und Aufbewahrung fordern zu können, das Dispensiren untersagte. Der Verf. sucht auseinanderzusetzen, daß der Umfang der Apothekerrechte auf die alleinige Bereitung der Arzneien nach dem Preussischen Landrechte sich nur auf die in der *Pharmacopoea Borussica* enthaltenen Verordnungen und Vorschriften für die zubereiteten Arzneien erstrecken könne, daß dagegen die Bereitung der homöopathischen Arzneien von anderer Art sey, und nur wenig chemische Präparate der Pharmacopoeen von den Homöopathen gebraucht würden, so daß die Apotheker-Privilegien nicht auf die homöopathischen Arzneien ausgedehnt werden könnten, diese, wenigstens in der gehörigen Form, in den Apotheken nicht vorräthig, die Apotheker ferner keine Instruktion für die Bereitung der homöopathischen Arznei hätten, und auch keine Kenntnisse und Fertigkeiten zur Bereitung der Arzneien nach der *Pharmacopoea* hätten!

homöopathische Arzneien zu bereiten. Homöopathischen Arzneien seien ferner als Sa (d. i. Geheimmittel) zu betrachten, und diese hätten die Apotheker kein ausschließliches Recht, weil niemand solche ohne Erlaß der Medizinalbehörden verkaufen dürfe. Nachträgliche Ausdehnung der Apothekerei auf die Dispensation der homöopathischen Arzneien sei nicht räthlich, weil eine Sorgfalt, Reinlichkeit und Kraftanstrengung, die den Apothekern fremd sey, dazu ge- auch bei der Aufbewahrung der Drogen- und Arzneien abgehalten werden müsse, um die Wirkung zu ändern. Ferner könnten Apotheker schwerlich zu der Ueberzeugung kommen, daß wirklich die geforderte Sorgfalt der Bereitung der homöopathischen Arzneien nöthig sey, und ohne solche Ueberzeugung würde die Bereitung ungenau werden. Es sei ein Versehen bei der Bereitung durch äußere Kennzeichen der Arzneien nicht zu erkennen, und selbst die Wirkung gebe nur schwache Vermuthung der richtigen oder richtigen Bereitungsart. Endlich könne es so wenig im Sinne unserer Gesetzgebung seyn, den Apothekern auch die Bereitung der homöopathischen Arzneien anzuvertrauen, als diesen die für die Apotheken vorgeschriebenen Visitationen ganz zwecklos seyen, in- für die Bereitung der homöopathischen Arzneien keine Controlle ausführbar sey.

Dagegen könne den Homöopathen das Recht der Selbstdispensation nicht streitig gemacht werden, weil die obigen Bedenklichkeiten auf sie als Aerzte keine Anwendung fänden, und weil sich den Aerzten im Allgemeinen das Dis-

dispensiren verboten sey; so enthalte doch die Preussische Medizinal-Edikt eine Deklaration vom 27sten Septbr. 1827, nach welcher zwar die Medici die gemeinen *Medicamenta officinalia* nicht bereiten und verkaufen sollten, die gegen ihnen nicht verboten seyn soll, etliche gute Medicamente, die in den Apotheken ordentlich geführt werden, und einem Medicin in seiner Erfahrung insbesondere bekannt sind, zu elaboriren und den Patienten zu geben. Es genutz, großer Kostenaufwand und Mangel an Fertigkeiten, derowegen die Verbote der Dispensirens für die Aerzte gegeben, konnte bei den Homöopathen nicht Statt finden, weil die Bereitung ihrer Arzneien einfach, nicht kostspielig und die Austheilung unentgeltlich ist. Der Verf. schlägt daher vor: 1) homöopathische Apotheker von einer homöopathischen Prüfungscommission zu approbiren und zu verordnen, und 2) die homöopathischen Offizine unter den Augen eines Deputirten jener Commission einzurichten und nach erhaltener Approbation zu privilegiren.

Diese Folgerungen und Betrachtungen sind mit guten Absichten, wie auch schon anderweitig, gemacht; allein dergleichen außerordentlichen Rücksichten und Grundsätze, von denen man ausgehen, reichen nicht hin, um über so wichtige Fragen zu entscheiden. Der Punkt der Selbstdispensation der Arzneien greift viel tiefer in das innere Wesen der Staatsmedizin ein, als der Verf. ahnt, und zur freien Entscheidung darüber gehört ein viel vorurtheilsfreies und von subjektiven Rücksichten unabhängiges Urtheil, durchaus rein objektives Gegenüberstehen der wahren wissenschaftlichen

der Medizin und der Homöopathie einer-
, und andererseits eine eben so objektive
rdigung des Verhältnisses beider zu den
cken des Staats. Hierbei treten, indem
sich die verschiedenen fraglichen Elemente
sch vorführt, bei weitem mehr wesentliche
re, welche in ihrer Bedeutung erst festzu-
en sind, in die Augen, als man bei flüch-
Anschauung der Sache zu glauben geneigt
Um das Verhältniß der Homöopathie zum
klar einzusehen ist vor allen Dingen der
re Begriff der Staatsmedizin überhaupt zu
n. Mit diesem Begriff ist man bisher noch
so wenig als mit der Sache fertig gewie-
Die gewöhnliche Ansicht, nach welcher
Staatsmedizin ein Theil der Medizin über-
st ist, der die aus dem Ganzen genomme-
Kenntnisse und Regeln zum Zweck der
ts- und Rechtsverwaltung enthält, erscheint
haus ungenügend. Die Staatsmedizin ist
t, wie man sagt, eine *Dienerin* der Ge-
gebung und Verwaltung, sondern sie ist ein
girender *organischer Theil des Staatskör-*
und verhält sich zum Rechte und der
waltung nicht anders als die Glieder des
apismus unter einander. Zum Ganzen ha-
alle dasselbe Verhältniß, und hier ist das
it eben so gut als die Medizin Diener für
Staatszwecke. Die Staatsmedizin besteht
nicht aus Bruchstücken der Medizin im
iste der Verwaltung und Rechtspflege, und
überhaupt eigentlich kein bloßer Theil der
izin, eben so wenig als das Staatsrecht und
recht ein Theil des Natur-Rechts ist.
mehr muß die Staatsmedizin begriffen wer-
als die ganze Medizin mit allen ihren
igen, wie sie der Staat seinen Zwecken

gemäß ausübt. Der Staat ist im Ver-
 hältniß zur Medizin eben so gut Arzt als Richter,
 Gesetzgeber, und nicht ein Theil, sondern die
 ganze Medizin ist in der Ausübung der
 Ordnung der Staatsmedizin ihm angehört.
 unterscheiden ein rein wissenschaftliches
 Naturrecht, und ein positives Staats- oder
 Recht, ebenso eine Naturreligion und eine
 positive Religion, und ganz dieselben Unterschie-
 de sind auch in der Medizin vorhanden, wenn
 man eine rein wissenschaftliche oder negative
 Medizin und eine positive Medizin zu unter-
 scheiden hat. Diese positive Medizin nun ist
 die Staatsmedizin. In Verhältniß zum Re-
 chis jetzt nur die faktische, wenn gleich eine
 wirkliche Verschiedenheit, daß die An-
 wendung des Rechts im Staate eine durch und durch
 positive ist, während in dem Cultus der
 Medizin neben dem Positiven zugleich eine
 subjektive Freiheit der Ausübung nach den
 Regeln, nicht gesetzlich gemachten, Regeln
 der Wissenschaft vorhanden ist. Die Wissenschaft
 dieser Bedeutung der Staatsmedizin, als
 einer Medizin, ist von größter Wichtigkeit,
 nun tritt sogleich ein ganz anderes Ver-
 halten aller Theile und Zweige der Wissenschaft
 ein. Die Staatsmedizin ist die Medizin,
 allem ihren Inhalt nur in gesetzlicher re-
 sultativer Form. Sie nimmt nichts Subjektives
 in sich auf, und nimmt nicht einseitigen
 Stand den Gegensätzen in der Wissenschaft
 den noch im Fortschreiten begriffenen
 endeten Untersuchungen. Sie nimmt
 objektiv ausgemachte Wahrheiten in sich auf,
 vervollständigt sich zeitgemäß durch die
 Schritte der Wissenschaft wie das Recht.
 Zweck der Staatsmedizin ist von dem

Staatszwecken nichts verschiedenes, er ist ein Theil der allgemeinen und besonderen Staatszwecke überhaupt. Dieser allgemeine Begriff ist derselbe, obgleich die Staatsmedizin noch nicht alle Zweige der Wissenschaft in sich aufgenommen hat. Wir haben eigentlich bis jetzt nur Bruchstücke der Medizin in rein gesetzlicher Form, wie die Pharmacopöe und Arznei-Ordnung, die Medizinalordnung. Unsere gerichtliche und polizeiliche Medizin hat noch keine gesetzliche Form, und eben so wenig sind die Aerzte ähnlich den Apothekern durch gesetzliche Formen gebunden. In wiefern es an der Zeit ist, die ganze Staatsmedizin zu organisiren und ein *Corpus medicinae*, den Staatszwecken und Bedürfnissen gemäß, zu bilden, die Rechtspflege ein *Corpus juris*, ein Recht u. s. w. hat, ist hier nicht der Ort zu entwickeln; allein aus dem Gesagten ist ersichtlich, daß, da das Apothekerwesen bereits gesetzlicher Form existirt, die Frage der Dispensation der Arzneien durch die Homöopathen streng nach den Grundsätzen und Grundsätzen der Staatsmedizin beantwortet werden muß. Diese Frage ist also weit entfernt, eine bloße Streitfrage wegen Privat-Berichtigung zwischen Aerzten und Apothekern, wie sie der obigen Schrift darstellt, zu seyn, im Gegentheil ist sie mit den ganz objectiven, allgemeinen Staatszwecken und Rechten aufs Innigste durch die Staatsmedizin verbunden, und muß nur diesen gemäß entschieden werden. Der Staatszweck verlangt durch die Staatsmedizin eine Garantie für möglichst vollkommene, nicht von Zufälligkeiten und Subjektivitäten abhängige Ausübung der Medizin zum Zweck des Gesundheitswohls seiner Bür-

ger, und es ist die Frage, in wiefern hier
objektiv die Dispensation der Arzneien durch
die Homöopathen vereinbar ist.

... Diese Selbstdispensation hängt aber so
eng mit der ganzen Heilmethode der Homöo-
pathie zusammen, daß sie vielmehr ihr un-
verwundliches Wesen ausmacht, daher denn auch Hahnemann
selbst erklärte, daß sich die Homöo-
pathie am gewissesten wieder ausrotten
wenn man ihr verböte nicht selbst zu dis-
pensiren. (Kleine Schriften II. p. 204). Es
ist also wichtig zu wissen, daß die Staatsmedizine
mit der Zulassung der Selbstdispensation
das ganze Wesen der Homöopathie sanctionirt
als den Staatszwecken angemessen in sich
nimmt. So etwas kann sie aber als rein
objektiver gesetzlicher Körper nicht thun, da
sie sich gründliche Einsicht in die objektive Wahr-
heit und in den unbedenklichen und unzweifel-
haften Nutzen für das Wohl des Staats zu
schaffen.

Hier wollen wir die Aufmerksamkeit
auf leiten, daß der Staat im Verhältniß
Staatsmedizin und zur Administration der
wissenschaftlichen Bildung ein zwiefaches
verschiedenes und in diesem Fall entgegen-
gesetztes Verhältniß hat; das Verhältniß nämlich
zur Homöopathie als Wissenschaft und als pra-
tische Heilkunde im Staat. Der Staat darf
Administration seines Cultus nicht die Freiheit
der Wissenschaft und ihrer Entwicklung be-
men, im Gegentheil wird er diese fördern
und die wahrhaft innere, sachliche Oppres-
sion begünstigen als unterdrücken,
dem, was wir im Eingang über den
wurzellosen und aufgelösten Zustand

Schaftlichen Medizin beigebracht haben, ist um der Fortschritte der Wissenschaft willig gewifs wünschenswerth, um nicht einen Stand und eine Art von Verjährungsrecht vermoderter Vorurtheile in derselben, und Bequemlichkeit, jeden neuen Fortschritt der Wissenschaft, der damit nicht im Einklang ist, sichlich von sich weisen zu können, zu betreiben, von Außenher eine innere Aufregung der abgestandenen Hefe hervorzurufen; die Wissenschaft dadurch zu nöthigen, ihren eigenen subjektiven Zustand zum freien Bewußtseyn zu kommen, sich Irrthümern zu reinigen und ihre Mängel gemäß zu ergänzen.

Eine andere Seite ist aber das Verhältniß Homöopathie zur Sanitätspflege und zum Gesundheitswohl überhaupt, wie bereits der große Patriarch unserer Wissenschaft, Herr *Erstath Hufeland*, in seiner Schrift über Homöopathie ausgesprochen. Wir machen hierzu folgende Bemerkung: Die objektive Aufgabe, welche die Staatsmedizin für die Gesundheitspflege haben muß, fordert eine Erkenntniß des wahren inneren Werths der anwendenden Heilmethoden und eine Controlle der zu verabreichenden Heilmittel. Hier sehen wir nun sogleich auf den faulen Fleck Homöopathie in dieser Beziehung. Sie besitzt selbst, keine wahrhafte Erkenntniß weder inneren Natur ihrer Methode und des Wirkungsprocesses, noch der Grundsätze über Bereitung - und Wirkungsart ihrer Heilmittel zu besitzen und solche auch nicht geben können; sondern sie beruft sich allein auf sinnliche, subjektive Empirie, welche ih-

den den Werth ihrer Methode zeige, ohne
 als solche jedoch auch wissenschaftlich begrün-
 den und beweisen könnten. Auch erklären
 (die Homöopathen), über die Güte und Aechtheit
 ihrer Arzneien keine andere Controlle als
 ihre subjektive Ueberzeugung bei der Selbst-
 dispensation zu haben und verhehlen, wunder-
 sam genug, nicht, daß sie sogar in der stärk-
 sten Wirkung der Arzneien nur schwache
 deutungen zu bloßen Vermuthungen über un-
 gelhafte Güte und Aechtheit haben können.
 Die Homöopathen wollen also das ganze Wesen
 ihrer Heilmethoden der objektiven vernünftigen
 Prüfung durchaus entziehen, und machen
 solche zu einer rein subjektiven Gewissens-
 Glaubenssache. Sie verlangen also mit der Frei-
 heit der Ausübung ihrer Kunst ohne Beweise
 und Controlle, mit anderen Worten die Aus-
 übung einer wahren Gewissens- und Glaubens-
 freiheit in der Medizin. Wenn man nur ge-
 sehen hat, wie die Sache so beim rechten
 Namen genannt werden muß, so erkennt man
 auch sogleich, daß der Staat die Medizin nicht
 wie die Religion, als Glaubens- und Gewissens-
 sache, und am allerwenigsten in ihrer prak-
 tischen Ausübung betrachten und sanktioniren
 kann. Die Ausübung der Medizin im Staat
 ist eine gesetzliche Freiheit, in welcher die
 Handlungen der Berechtigten durch Garantien
 und Controllen, den Staatszwecken gemäß,
 bestimmt sind, und von dieser ist die rein
 liche Gewissens- und Glaubensfreiheit ganz ver-
 schieden; man kann glauben, subjektiv morali-
 sch frei, wie man will, aber nicht öffentlich
 wie man will. Es handelt sich hier um den
 Unterschied zwischen moralischer und gesetz-
 licher Freiheit. Schon von dieser

eine gut organisirte und sich ihrer wahr-
 wecke bewusste Staatsverwaltung die größ-
 bedenken in Betreff der Zulassung der
 dispensation durch die Homöopathen ha-
 da ihre Handlungen hierbei außer aller
 twortlichkeit und Controlle liegen, und
 andererseits nicht als Ausübung einer bloß
 en Freiheit vom Staat angesehen wer-
 önnen.

Venn wir nun aber diese Selbstdispensa-
 der im Staate berechtigten praktischen
 in gegenüber, betrachten, so tritt noch
 anz anderes Verhältniß vor Augen. In
 1 Betracht nämlich erscheint die Selbst-
 sation nicht als eine Berechtigung, sondern
 ne Bevorrechtung der Homöopathen vor
 brigen Aerzten, und zur Bewilligung sol-
 Vorrechte für Handlungen, die für den
 durchaus undurchsichtig und in den Schleier
 gläubigen oder abergläubigen Subjektiv-
 hüllt sind, scheint den Aerzten gegenüber
 nicht der geringste Grund vorhanden.
 Verhältniß würde nicht im mindesten
 h geändert, daß nach dem in der ge-
 n Schrift gemachten Vorschlage homöo-
 her Prüfungs-Commissionen zur Appro-
 homöopathischer Aerzte und Einrichtung
 möopathischer Apotheken verordnet wür-
 denn hier würde gegen die Prüfungs-
 issionen selbst alles das Gesagte in völ-
 Gültigkeit bleiben, und die Einrichtung
 esonderen homöopathischen Apotheken
 unmöglich, bevor nicht ein homöopathi-
 Dispensatorium für sie gesetzlich gemacht
 und alles dieses ist auch dem Geiste der
 Homöopathie entgegen, und der Natur.
 LXXVI. B. 5. St. C

ihrer Arzneien nach, welche ganz dieselben sind, als diejenigen, die alle anderen benutzt haben und gebrauchen, vollkommen überflüssig. Wir besitzen zwar das bekannte homöopathische Privat-Dispensatorium von Calvi. Betrachtet man aber die daselbst gegebenen Vorschriften zur Arzneibereitung, so unterscheidet sich diese, im Wesentlichen nichts, als durch die, in bestimmten Graden vorgeschriebenen, Verdünnungen der Arzneien unserer gewöhnlichen Pharmacopöen, sowohl der vegetabilischen einfachen, als der chemischen Präparate. Denn frisch ausgepresste Säfte einheimischer Vegetabilien, auf welche die Homöopathen als neue Formen so großes Gewicht legen, sind von jeher gebrauchte bekannte gewöhnliche Magistralformeln der Aerzte gewesen. Es ist also nicht abzusehen, warum unsere Apotheker nicht eben so gut homöopathischen Verdünnungen mit Milch und Weingeist, als die sonst verschriebenen Verdünnungen und Mischungen, sollten als gewöhnliche Magistralformeln bereiten können, da jedoch im Falle der Selbstdispensation der Homöopathen alle ausländischen Simplicia und alle chemischen Präparate von den Apothekern kaufen müssen. Die Bedenklichkeiten, welche hier wegen der erforderlichen Reinlichkeit und Genauigkeit bei dem ganz anmechanischen Geschäft der Verdünnung gemacht werden können, offenbar auf einer gänzlichen Mißkenntnis oder Unkenntnis der durch die Pharmazie- und Apothekerordnungen vorgeschriebenen Genauigkeit, mit welcher alle Arzneien zu werden, und ihnen liegt die falsche Voraussetzung zum Grunde, daß in den eine privilegierte Unreinlichkeit und Un-

rasche. Die Cautelen, daß beiden Ver-
 igen nicht Verunreinigungen mit Kupfer
 ptern Metallen u. dergl. mehr bewirkt
 müssen, haben die Homöopathen erst
 izerer Medizin gelernt, und geben jetzt
 pothekern die von ihnen selbst erborgten
 . Im Uebrigen wird es wohl auf eins
 laufen, ob die Reibungen z. B. in Ser-
 -Porzellan oder Glasschalen vorgenom-
 werden, da alle diese Gefäße rauhe Flä-
 haben müssen, und aus dem Grunde eine
 e Verhinderung der mechanischen Ab-
 g bei allen gleich unmöglich ist.

on homöopathischen Prüfungs-Commis-
 für ihre Aerzte, würde im Wesentlichen
 dasselbe gelten, da die Sache selbst im-
 vor erst sanctionirt seyn muß, bevor an
 ichtliche Ausführung zu denken ist. Daß
 ns die Garantie für die Aechtheit und
 ler Arzneien nicht eine Garantie des Apo-
 s gegen den Arzt ist, sondern eine ob-
 , Garantie für den Staat, habe ich schon
 Homöobiotik auseinandergesetzt, und so-
 illt die in obiger Schrift gemachte Be-
 ng, daß die Homöopathen sich selbst
 viel sichere Garantie für die Güte der
 en als vom Apotheker zu erwarten wäre,
 könnten, als gar das Verhältniß zum
 nicht berührend, von selbst weg. Es
 so wenig die Rechte der Aerzte als die
 e der Apotheker, die der Staat in diesem
 zu garantiren hat, sondern allein die
 e des Publikums und seines Gesundheits-
 , den Apothekern und den Aerzten ge-
 er, und in diesem Betracht hat die Staats-

Medizin an den Aerzten durchaus keine
Garantie, als an den Apothekern.

Nun, wird man aber sagen, so soll die Homöopathie untergehen, wenn der Staat sie nicht in der Integrität ihrer Gestalt anerkennt, will! Dadurch wird die Medizin zu wesentlichen Vortheils, zum wenigsten der Anregung, ihre eigenen Unvollkommenheiten zu verbessern, und das Publikum der Wahrheit, sich der Homöopathen als Aerzte zu dienen, verlustig gehen! Ich gestehe, seitdem ich die Homöopathie schrieb, meine Ansichten über diese Punkte, durch nähere Erkennung des Verhältnisses der Homöopathie zur Medizin, sich etwas verändert und vielleicht ergänzt haben. Ich bin der Meinung, daß die Homöopathie durch Bevorrechtung im Staat gegen die jetzige Medizin eher unterzugehen Gefahr laufen würde, als wenn sie mit den Rechten den übrigen Aerzten vollkommen gleichgestellt bleibt. Sie würde durch solche bevorrechtende Privilegien sich selbst noch mehr als schon jetzt der Fall ist, als etwas abgeschlossenes und Fertiges betrachten, durch die Opposition zur Erkenntnis ihrer eigenen Unvollkommenheit erregt werden, und in diesem Zustand theilnahmeloser Erschlaffung in sich selbst zusammensinken, indem sie in innerer und äußerer Ruhe die Früchte ihres Glaubens und ihrer Ueberzeugungen zu genießen traktete, und dieses wäre das sicherste Mittel zu ihrem Untergang. Auch halten wir es für die wahre Wissenschaft für unwürdig, ihre Existenz durch äußere Vorrechte erhalten zu lassen, indem sie alle selbstständigen Fortschritte durch verliert.

ei Gleichstellung der Homöopathen mit echten der übrigen Aerzte wird dagegen homöopathie genöthigt seyn, sich zu vermehren und dahin zu streben, sich zu entwickeln, was eigentlich ihr zum e liegt, und was eben das Wesen der modernen Medizin ausmacht. Kein hat, so viel uns bekannt ist, einen durch Prüfungen als qualificirt befundenen besten Arzt unter. Fügung in die bestehende Gesetze, und insbesondere unter derselben Verantwortlichkeit wie die übrigen Aerzte, das üben nach homöopathischen Grundsätzen. Es ist auch in That kein Staat im , solches Practiciren zu hindern, da jetzt nach seinem besten Wissen handeln wie er will, und die Freiheit hat, dem keiner besondere Vorschriften zur Bereitung Arzneien zu geben und sich von deren Ort und Stelle zu überzeugen, in welchem Fall jeder andere Arzt ebenso wie die pathen kommt. Eben so wenig als der einen geprüften Arzt hindern kann ein an zu werden, kann er es ihm wehren homöopath zu werden. Sobald sich also homöopathie objectiv als eine Lehre mit Grundsätzen, als die der zeitigen Medizin ausweist, wird kein vernünftiger Arzt n Ohr verschliessen, und kein Staatsrath ihr die Theilnahme versagen, — und wie sie, oder vielmehr das was ihr Wahres untergehen? Die Wahrheit geht über nicht unter, kann bloß durch äußere eine Zeitlang unterdrückt werden. Wenn homöopathen sich dessen bewußt werden, den sie nicht ferner die Schuld der Unwissenheit und der Irrthümer und die

Verantwortlichkeit dafür auf die
 schieben wollen, sondern in sich
 prüfen, was sie mit sich selbst und
 Lehre zu thun haben. Dieß wird im
 ihnen darauf hinauslaufen, den Mantel
 der Subjektivität und Empirie, und so
 Vorwurf des Aberglaubens und des
 aus freimüthig abzuwerfen und ihrer
 schaft eine objektive vernünftige He-
 geben. Vor allen Dingen mögen sie
 maßung der Originalität ihrer Principien
 werfen und sich vorerst auf den wahr-
 wissenschaftlichen historischen Boden begeben
 aus dem wahren Quell ihres Ursprungs
 schöpfen, und ihrer Lehre dadurch die
 ste Basis und wissenschaftliche Gründe
 zu bereiten. Es ist wichtig zu bemerken,
 die Homöopathen die Unvollkommenheit
 die wahren objektiven Verhältnisse in
 ren weit weniger kennen, als die
 Aerzte die ihrigen. Sie glauben an ihr
 wie die Heiden an ihre Götzenbilder,
 es ihnen an Mitteln zur Einsicht der da-
 haltenden Wahrheiten fehlt, so fehlen ihnen
 noch mehr, um ihre Irrthümer einzusehen.
 Wozu nützt es, den eigentlichen Ursprung
 vielmehr die erste Entstehung von wissenschaft-
 licher Begründung ihrer Lehre zu ver-
 wenn einmal historisch nachgewiesen ist,
 diese schon in die Reformationzeit f
 im Wesen der ganzen modernen Medicin
 Gegensatz der alten, liegt? Wenn es
 wiesen ist, daß das Wahre in der Heil-
 theie nicht neu, und das Neue in ihr nicht
 ist? Wie schon angedeutet, kommt
 und bei der Entwicklung der Wissenschaft
 überhaupt, nicht darauf an, ob He-

• Lehren zum zweiten Male erfunden, oder
 er sie aus den Werken des *Paracelsus* und
Helmont geschöpft hat; sondern die Haupt-
 sache ist hier, die wesentliche Uebereinstim-
 mung des Inhalts der Paracelsischen und Hah-
 mann'schen Sätze anzuerkennen und dem
 einen sein Recht und seine wahre histori-
 sche Bedeutung zu lassen. Dann tritt man zu-
 nächst aus der Verlegenheit, zur Bemäntelung
 der neuen Originalität von altem Ursprunge
 schand entstellende und nicht zur Sache ge-
 hörende, oft unwahre Weglassungen, Zusätze
 und Veränderungen zu machen, anstatt den
 ursprünglichen Inhalt weiter zu ent-
 wickeln, und zeitgemäfs aus- und umzubilden.
 Dies ist auch das einzige Mittel, die Ho-
 mopathie aus ihrer rohen Empirie herauszu-
 ziehen und sie zugleich zu einer wahren phy-
 siologischen Medizin zu machen, und ebenso
 wahre Mittel gegen die übrigen Aerzte in
 der wirklich begründete Opposition zu treten,
 durch diese das Wahre aus beiden zu Tage
 fördern. Die Homöopathie muß zuerst zu
 ihrem wahren rein homöobiotischen Inhalt der
 paracelsischen Medizin zurückgehen, und die-
 sen Fortschritten und dem jetzigen Stand-
 orte der Wissenschaft gemäfs umbilden und
 entwickeln, um selbst wirklich den Rang einer
 Wissenschaft erst anzunehmen, den man ihr
 ihrer jetzigen Verfassung kaum zugestehen
 kann. Wenn es auf diese Weise zu allgemei-
 ner Einsicht gekommen ist, daß in den nicht
 falschten Elementen der Homöopathie eigent-
 lich allein das wahre Wesen der modernen
 kritischen Medizin, gemäfs dem Umschwung,
 die Lehre vom Organismus als wahre Phy-
 siologie seit der Reformation erhalten hat, fort-

lebt, so wird auch die im Geiste der Paracelsischen Medizin metamorphosirte und modernisirte Homöopathie eine weit größere Theilnahme von Seiten aller Aerzte finden, als es bei dem jetzigen Zustande möglich ist. Und wir bekennen es, daß offenbar allein von den Bemühungen der Homöopathen diese Fortschritte zu machen, der Untergang oder die Vertiefung ihrer Lehre abhängen wird. Nur durch ihr Benehmen in dieser Hinsicht wird ihre Existenz bestimmt werden. Denn wenn die Homöopathen sich zu dem genannten Reize nicht auszubilden, so steht zu erwarten, daß bei der wissenschaftlichen Betriebsamkeit unserer Zeit in der jetzigen Medizin selbst ein innerer Gegensatz herausbildet, der über die Früchte langer nutzloser Anstrengungen gänzlich raubt.

Denn es kommt hierbei gar nicht auf die zu erwartende neue Aufschlüsse und Entdeckungen, deren Erscheinen dem Zufall unterworfen ist, an, sondern bloß auf die Erkenntnis und Anerkennung, und auf die demgemäße wissenschaftliche Gestaltung von Elementen, die wenn gleich unbewußt, aber doch faktisch wirklich seit Jahrhunderten in der Wissenschaft vorhanden sind, und sich immer mehr und mehr durchgebildet haben, und deren freies Hervortreten bloß durch eingewurzelte Vorurtheile gehemmt worden ist. Es kommt mit anderen Worten weniger darauf an, einen neuen positiven Inhalt in der Wissenschaft zu erschaffen, als vielmehr darauf, gewisse Hindernisse dem freiem Bewußtseyn hinwegzuräumen, die Knospen einer im Verborgenen seit Jahrhunderten erstarrten Wurzel nicht der

e ihrer Entwicklung von selbst hervor-
 ren können. Alles scheint anzudeuten, daß
 Medizin jetzt zu einer solchen Metamor-
 e und Entwicklung vorbereitet ist, und
 die innere Auflösung ihrer Elemente eine
 Wiedergeburt fordert; aber wir dürfen
 nicht hoffen, daß diese plötzlich und mit
 e Schlage vollendet seyn wird. Allmählig
 unaufhaltsam entwickelt, sich der Geist
 Wissenschaft auf, seiner objektiven Bahn,
 wächst wie eine Pflanze unbemerkt, in-
 er den geschichtlichen Stoff sich langsam,
 innerlich, aneignet. So hat auch die Me-
 durch die innerliche Entwicklung von
 sätzen, über welche die Zeit, alles Sub-
 re abstreifend, hinausgeht, sich ausgebil-
 indem sie alle wahren Widersprüche in sich
 ahmend, diese durch sich selbst verarbei-
 nd sich dadurch vervollkommnet hat. Es
 mt nur darauf an, von Periode zu Periode
 des unbemerkten Anwuchses und des wah-
 zeitigen Inhaltes bewußt zu werden, um
 Widersprüche zu verstehen, und das, was
 anen ist, zu begreifen, und um einzuse-
 daß, was wir jetzt Neues in dem Orga-
 us der Wissenschaft entdecken, in der
 nur neu in Bezug auf unser Bewußtseyn
 unsere Subjektivität ist, daß solches aber
 tiv in Knospen und entwickelten Zwei-
 lange vorhanden war und bloß auf unsere
 merksamkeit wartete. Diese geheimnißvolle
 ktive Entwicklung der Wissenschaft hat
 r oft das praktische Leben schon tief durch-
 gen, während man dessen unbewußt, durch
 artheile und subjektive Theorien dasjenige
 er noch bekämpft, was man, wenn auch nicht
 einem ganzen Umfange, doch theilweise und

stückweise längst faktisch im Handeln angenommen hat. Hier ist nur das Bedürfnis der Folge, auf selbstbewusste Weise ein Prinzip der Theorie nach aufzunehmen und zu sanctioniren, was faktisch im Leben schon vorhanden ist; — und dieses ist, genau gesehen, der Regel auch die wahre Natur der Reformationen in der Wissenschaft. Das, was die Reformation herbeiführt, ist die im Leben schon längst vorhandene Reformation selbst, welche nur von den Theorien und Vorurtheilen nicht anerkannt ist. Aus diesem Grunde wird denn auch die der Medizin unserer Zeit die Incorporation des Wesens der Paracelsischen Medizin bevorstehende Veränderung eine mächtig dadurch zu Stande kommende, daß diejenigen Elemente, die, obgleich in ihrer Bedeutung unerkant, doch theilweise im Leben und in der Wissenschaft schon vorhanden sind, zu einem Ganzen entwickelt und die Principien der Wissenschaft aufgenommen werden. Daß dies eine leichte und ohne weitere Widersprüche ausführbare Arbeit ist, wollen wir jetzt nicht sagen, aber man wird es wahrscheinlich dereinst sagen, wenn die Arbeit mehr oder weniger gelungen, zu Stande gekommen ist.

Wir sprechen das Resultat dieser vergleichenden Darstellung der Homöopathie und der Medizin zum Schluß in folgenden Worten: Der Streit der Homöopathie mit der jetzigen Medizin ist eine bloße Fortsetzung der in der Reformationszeit erwachten Opposition gegen die Medizin der Alten, der Streit des Begriffes des Organismus und der organischen Leben gegen den Begriff der physikalischen

und ihrer Qualitäten. Diese Opposition
 sich getheilt und ist von der physiologi-
 schen Seite durch Stahl, Brown und Haller,
 später dem Boerhaave und Fr. Hoffmann
 Wesentlichen als Gegensatz der Humoral-
 (Solidarpathologie) weitergeführt, und sie
 heißt jetzt von der rein praktischen Seite
 sogenannte Homöopathie und Allopathie,
 bei letztere, wenn auch nicht in Allem fak-
 tisch, doch den Principien nach, die Medizin
 der Alten repräsentirt. Unsere Zeit hat die
 Aufgabe, diese gedoppelten Gegensätze wieder
 in einem Ganzen vereinigen und die Wahrheit
 der Paracelsischen und alten Medizin sowohl
 als der physiologischen als von der praktischen
 Medizin in sich zu einem organischen Ganzen auf-
 zuheben, und jeder von ihnen den bestimm-
 ten Ort und Rang in der Wissenschaft anzu-
 weisen, indem die Medizin der Alten im We-
 sentlichen auf die Kur der akuten Krankhei-
 ten, dagegen die Paracelsische homöopathische
 Medizin auf die Kur der chronischen Krank-
 heiten zurückgeführt und beschränkt werden
 muß, wie wir in der Homöobiotik hierzu ei-
 nen Entwurf gegeben haben. Vor allen Din-
 gen aber muß die Physiologie eine praktische,
 praktische Medizin eine wahre physiolo-
 gische Richtung nehmen.

Es ist vorauszusehen, daß zu diesem Zweck
 die Gegensätze der Homöopathie und der jetzi-
 gen Medizin sich einander assimiliren müssen,
 daß zur Erzeugung einer vollkommenen
 Einheit entweder die eine oder die andere in
 der gegenwärtigen Gestalt unterliegen muß,
 oder nicht ein ganz neuer Keim aus der Ein-

heit in Verbindung von beiden sich entwickeln.
Alles dies wird davon abhängen, auf welcher
Seite diejenigen stehen, die einsichtsvoll ge-
sind, den wahren objektiven Gang, den die
Entwicklung der Wissenschaft nimmt, ver-
stehen zu erkennen, und demgemäß den
Geist derselben am anschaulichsten und wirk-
samsten darzustellen.

II.

Die

Waldquelle zu Marienbad

Ein Auszug
aus dem amtlichen Berichte des
Dr. Heidler,
Kaiserl. Rathes und Brunnengarztes daselbst,
vom Jahre 1830.

Waldquelle hieß ursprünglich *Windbrun-*
später auch *Zeolsbrunnen*; durch das Ver-
n so getauft, welches ihm von jeher als
blähungtreibenden Mittel geschenkt wor-
ist. Namen und Vertrauen waren ein aus-
sliches Werk der Lagen. Vielfache Ver-
tungen, daß beides nicht ohne Grund sey,
er zuerst meine Aufmerksamkeit in An-
beziehung auf diesen fünften Gesundbrun-
in Marienbad.

Es möge mir nicht zum Tadel gereichen,
ich hier die Ergebnisse davon erst 15 Jahre
r der Oeffentlichkeit übergebe, nachdem
und meinem verstorbenen Collegen Scheu
erholt der ungerechte Vorwurf über Ver-
läsigung dieser Quelle zu Theil geworden

Wird, nachdem derselbe schon seit vorhin durch die Meisterhand des Hrn. Prof. Steinmann aus Prag einer genauen chemischen Analyse an Ort und Stelle unterworfen *), und hierauf in Stein gefasst, mit einem Tempel versehen, die Anlagen umgeben, und durch angenehme Fußwege mit dem Kurorte und den übrigen Quellen in Verbindung gesetzt worden war.

Den gegenwärtigen Namen empfing der Gesundbrunnen von seiner Lage im Waldwege Schritte von einem Flußstabe.

*) Nach ihm reiht sich die Waldquelle, in ihren chemischen Eigenschaften, zunächst an die Heilquellen Bilin, Selters, Fachingen und Geilnau an, hat aber unter allen die größte Aehnlichkeit mit dem Salzbrunnen in Schlesien. Zum Beweise diente Hr. Prof. Steinmann in seinem Bericht die hohe Landesbehörde die Analyse beider Gesundbrunnen neben einander, wie sie hier folgen.

Ein Pfund Wasser von der Waldquelle, nach dem Gewicht (zu zwölf Unzen), enthält Grane:

	Wald- quelle.	Salz- brunnen.
Schwefelsaures Kali	1,503	— 0,15
Schwefelsaures Natron	4,301	— 1,02
Kochsalz	1,687	— 0,05
Einfach kohlens. Natron	4,510	— 4,00
— — — Lithion	0,065	— 0,03
— — — Strontian	0,004	— 0,03
— — — Kalk	1,768	— 1,10
— — — Bittererde	2,176	— 1,00
— — — Eisenoxydul mit		
Spuren von Manganoxydul	0,098	— 0,01
Basisch phosphorsaure Thonerde	0,005	— 0,00
Kieselerde	0,486	— 0,30
Hämatextract	0,000	— 0,00
Summe der fixen Bestandtheile	16,580	— 6,50
Ereien. halbgebundene Kohlens.	14,162	— 1,00
Summe sämmtl. Bestandtheile	30,742	— 7,50

*) Vom Hrn. Dr. Strauß in Dresden.

anmuthigen engen Thale, dem Busen
r mächtiger Berge, deren einer auf seiner
den Fürstl. Metternichischen Thiergarten,
ndere die sogenannte Amalienhöhe. *) mit
reizenden Aussicht trägt.

om Säulengange des Kreuzbrunnens aus
t man in sechs bis acht Minuten zur
quelle. Nach einer Anordnung des gegen-
en Herrn Abt *Koppmann* ist man so eben
istiget, dieselbe auch durch einen beque-
Fahrweg mit dem Kurorte zu verbinden.

Die Marienbader Literatur widmet den
brunnen nur in ihrem neuesten Theile ei-
wenige Seiten **). Er soll hier nach sei-
loppelten Werthe, für die Kranken, und
n Kurort, etwas näher gewürdigt werden:

1. *Als Marienbader Heilmittel eigener Art*,
en übrigen hiesigen Heilquellen mehr oder
er wesentlich verschieden, und für solche
e anwendbar, bei denen der Gebrauch
tzttern keine Anzeige fand.

ine gewissenhafte Erforschung der Wald-
nach dieser Eigenschaft war weder leicht
schnell ausführbar. Es kamen nämlich

zur Erinnerung an die Anwesenheit Ihrer Königl.
heit, der Frau Erbprinzessin von Sachsen-Alten-
rg, im Jahre 1827, so genannt.

Die Heilkräfte Marienbads etc., von Dr. *Fid. Schen.*
Eger, 1830. — Ueber den zweckmäßigen Ge-
auch der Marienbader Heilquellen. Leipzig 1828.
on Ebendemselben. — *Marienbad et ses diff.*
oyens curatifs dans les maladies chron. Par
t. *J. Heidler*. 8. Prague 1828. — *Diss. de*
ontib. soteris Marianis, Fr. *L. Schiffer*,
ianae 1831.

bis jetzt nur solche Kranke nach Marienbad für die nach wohlbegründeten Erfahrungen, übrigen bekannten Quellen und Bäder Heil bringen sollten und konnten. Eine solche Hoffnung der Erforschung eines neuen Mittels zu opfern erlaubten die schuldigen Rücksichten auf das Wohl der Kranken und auf ihre Aerzte nicht. Es standen daher für die Anwendung der Waldquelle, als isolirten Mittels unter den Brunnengästen, nur solche, zu Gebote, bei denen andere Gesundbrunnen der Absicht nicht entsprachen; oder solche, die wieder nach anderen Motiven veranlaßt wurden, den alten Mittel das neue vorzuziehen. Mehr Gelegenheit für die alleinige Anwendung der Waldquelle in der Privatpraxis in der Nachbarschaft und unter den Ortsbewohnern selbst. Um auf diesem Wege schneller zum Ziele zu gelangen habe ich mich an die gefällige Mitwirkung mehrerer clinischer Professoren und anderer patriotischen Aerzte gewendet. Die bis jetzt eingegangenen Resultate gaben durchgehend ein günstiges Zeugniß. Sie folgen weiter unten.

Diejenigen Kranken, welche die bisherige Erfahrung hier zu nennen erlaubt, sind:

a) *Brustkranke*, bei denen nicht ein höherer Grad entzündlicher Reizung in den Respirationsorganen jedes Mineralwasser verbietet, oder wirkliche Vereiterung derselben, oder organische Fehler, ihren Gebrauch nutzlos machen würden. Hectisches Fieber allein bei ihrem Gebrauch und die Hoffnung ihres Nutzens nicht unbedingt auf. Der Waldbrunn ist mehreren ähnlichen Kranken ein Hülfe, noch mehreren aber das größtmögliche.

gewesen; und selbst für manche wirkungsüchtige die beste Labung. *)

Die Gemahlin meines hiesigen Hrn. Collegen Dr. Danzer, welche schon im Jahre 1827, dem Ausspruche mehrerer einheimischer Aerzte, an der *Phthisis pulmonaria* erben sollte, dankt es vorzüglich dem brunn, diese Urtheile heute noch (1830) strafen zu können. Wie schon die vorhergehenden Jahre, ist auch im heurigerbste wieder hektisches Fieber mit Nachtsitzen, vielen Husten und eiterartigen Ausgetreten; und wie früher, läßt sich für dieses Mal wieder eine glückliche Berung der drohenden Gefahr erwarten. Frau (38 Jahr alt) trinkt gegenwärtig die quelle zu einigen Pfunden täglich mit er Kuhmilch schon in der 10ten Woche alle Unterbrechung; die Schweißse haben r ganz aufgehört, der Husten und Ausmindern sich; letzterer nimmt wieder das Ansehen des Schleimes an, und der -Zustand bessert sich von Woche zu e. **)

Es ist diese Beobachtung von um so größerer Werthe, da die Patientin schon einige

och will ich keinem derselben hier die mindeste anlassung zu einer Reise nach Marienbad gegeben en. Solche Kranke laben sich besser im bequemen Kreise ihrer Familie, oder in der freien Somerluft eines südlichen Himmelsstriches.

Diese Hoffnung wurde so befriediget, daß die Patientin im Monate Februar desselben Winters einer Altitenfahrt, zwei Stunden weit, beiwohnen konnte. merken muß ich, daß diese Kranke von jeher an morrhoidalanlage und an Hartleibigkeit gelitten te.

erwachsene Geschwister an der L. verloren hat, ein sehr irritables Ge- besitzt, und ihr Habitus die deutliche zu einem gleichen Schicksale an sich

Mit gründlicherm Vortheile an hier und in der Umgegend die V solche Brustkranke getrunken, deren scher Husten, Asthma und andere beschwerden, von bloßer erhöhter B sogenannter Lungenschwäche, von mung, von Congestionen des Blute mangelhafter Circulation desselben Bancheingeweide, herrührten; oder a quelle, nervöse Symptome von anden gen in diesen Organen, betrachtet werden

Ein officieller Bericht der Dir K. K. allgemeinen Krankenhauses vom 29sten Februar 1832 sagt, daß Versuchen, welche mit der Waldq selbst bisher angestellt werden konnte „ses Wasser allerdings in die Reihe, „cher das Selterwasser und der Joha „nen vorkommen, gesetzt, und ihm „nischen Husten, scrophulöser Lungen „bei trägem, mit vermehrter Schleim „verbundenen Kreisläufe im Unterleib „günstige Wirkung zuerkannt werden

Aehnliches bestätigen auf eine e Weise die Beobachtungen des Hrr. Ba und Medicinalraths Marc aus Bayr Dr. Steubel in München verspricht a gens von der Waldquelle noch viel „nervösen Kopffiebern und bei and „sen Krankheiten, wenn dieselben

*) Sie erlag demselben anderthalb Jahre

inflammatorischen Symptomen verbunden
sollten."

Es könnte mit den bisher angegebenen
en der Waldquelle im Widerspruche er-
nen, daß der sel. Hofrath *Scheu* (a. a. O.)
) diesen Gesundbrunnen unter die Eisen-
linge, und zwar in die engste Analogie
unserm Carolinenbrunnen bringt, wel-
bisher immer unmittelbar an den Stahl-
en von Spaa angereiht worden war.

war ein Irrthum, zu welchem *Scheu* wi-
Verschulden, durch die erste oberflächli-
Untersuchung des Waldbrunnens verleitet
e, welche ohne die nöthigen Apparate zu
genauen Erforschung der Menge der Be-
theile unternommen war, und bloß als

erleichternde Vorarbeit für die nachfol-
e Analyse durch Hrn. Prof. *Steinmann*,
e sollte. Auch steht die Beobachtung, wel-
Scheu der genannten Mittheilung nachfol-
läßt, im geraden Widerspruche mit den
ungen eines Stahlwassers. Er erzählt näm-

daß ein Kranker, mit einem Carcinom
Mastdarmes, bei schon weit gediehenem
Fieber, die Waldquelle viele Monate un-
setzt, und zwar mit einer kleinen Zu-

von Moselwein, täglich in ziemlicher
e, getrunken habe, ohne daß davon eine
heilige Aufregung des Gefäßsystems zu-
achten gewesen wäre. Diese Erzählung
brigens richtig, und bezieht sich auf den
orbenen Brunneninspektor *Gratl*, welchem
len Waldbrunnen in obiger Art verordnet
, und dem sie bis an sein Ende das ein-
Labsal in seinen schweren Leiden gewe-
war.

Eine bessere Erklärung dieser und übrigen Beobachtungen über den Waldneuen liefert die mitgetheilte Steinmann'sche Anweisung über die enge Verwandtschaft der Waldquelle mit dem Obersalzbrunnen, und Selterser Wasser, als denjenigen Heilquellen, welche bisher häufiger als jede andere in Deutschland, von Brustkranken, und getrunken werden, deren anderweitige Zweck den Gebrauch der, an Eisen oder Salpetersäuren Mineralwässer, nicht zulässig macht.

b) Aus der großen Klasse der übrigen Krankheiten hat sich die Waldquelle, zum alleinigen Gebrauch im Kurorte selbst, für jene empfohlen, die an den bekannten chronischen Ueblen, gegen welche sich der Kreuzbrunnen, Ferdinandsbrunnen bisher wohl hülfreich gewesen haben, wo dieselben aber wegen einer grösseren Reizbarkeit, wegen vorheriger Entzündlichkeit wichtiger Organe, wegen hoher Empfindlichkeit des Magens und des Darmes, grösserer Neigung zu Durchfällen u. dgl. nicht brauchbar waren.

Hieher gehört z. B. der empfohlene Fall einer Dame, den der Herr Geh. Med. Rath *Wolff* in Berlin würde bestätigen können, wenn derselbe noch lebte. Dieselbe war 39 Jahr alt, von delikater, etwas nervöser Constitution, hatte ihre Menstruation seit der ersten Erscheinung, vor 24 Jahren, ohne mehr oder weniger heftige Schmerzen bekommen. Dabei litt sie oft an schlechter Verdauung, Hartleibigkeit, nervöser Abmagerung und allerlei andern krankhaften Zufällen. Sie hatte gegen diese Zustände schon zweimal vor der gegenwärtigen Kur den Kreuzbrunnen, und die Bäder von

innen mit einem solchen Erfolge ge-
 it, daß sie seitdem bis auf die unverän-
 ebliebenen Schmerzen beim jedesmaligen
 t der Periode, in jeder Hinsicht wohl
 en war. Weil sie damals öfters über
 beschwerden, zu häufige Stühle und gro-
 spannung geklagt hatte, so verordnete
 r dieses Mal bloß den Waldbrunnen, zu
 6 Bechern, jeden Morgen, und jeden
 n Tag ein Bad von Carolinenbrunnen.

ierauf war bis zur Wiederankunft der
 tin im folgenden Sommer, bei dem Ein-
 der Reinigung *nie* der geringste Schmerz,
 irgend eine andere Beschwerde zugegen
 en.

. *Als Unterstützungs- oder Verbesse-
 mittel (corrigens) der übrigen Marienbader
 brunnen*, hat die Waldquelle bisher noch
 häufiger eine nützliche Anwendung gefun-
 Die Fälle, welche hieher gehören, sind
 lich folgende:

) Wo der Kreuzbrunnen, und noch häu-
 er Ferdinandsbrunnen, bei sonstiger An-
 ihres Gebrauches wegen zu hoher allge-
 oder lokaler Irritabilität, Vollblütigkeit,
 g zu Blutflüssen u. dergl. nicht ohne
 nehme oder nachtheilige Aufregung des
 stems vertragen würden, nämlich in ei-
 sis, von welcher ein genügender Grad
 eaction in den secernirenden Thätigkeiten
 örpers zu erwarten steht.

Wo man zur schnellern Alteration der
 masse eine mehr als gewöhnliche Menge
 alwassers trinken lassen will, ohne die
 Quellen, wegen einer übermäßigen Er-

regung der Cirkulation oder der Darmbewegung zu diesem Zwecke gebrauchen zu können.

c) Bei Neigung zu häufigen Blähungen und bei Zufällen, welche man ihrer Veranlassung zuschreiben darf. *)

*) Eine vertrauenswerthe Bestätigung meiner Erfahrungen über diese Eigenschaft der Waldbrunnen ist mir durch die Güte des Hrn. Generalrathes Cranz aus Königsberg zugekommen. In einem Briefe vom 30ten Mai 1830 sagt er unter anderm: „Bei Blähungs-Coliken, meist rheumatischen Ursprungs, die hier häufig vorkommen, und die oft in eine Entzündung übergehen, und, wenn im Anfang keine Hülfe geleistet wird, auch leicht tödtlich enden können, hat er (der Waldbrunnen) meine Empfehlung übertroffen; ja sogar in einem Falle als ein einziges Mittel entbehrlich gemacht. Hämorrhoiden sind sehr häufig von Blähungen incommodirt, und schon durch ein Paar Gläser sehr erleichtert.“

„Ein junger Mann von 22 Jahren, litt an einer chronischen Einklemmung eines Leistenbruchs, einer ungeheuren Aufreibung des Unterleibes. Ich verordnete ihm, ohne ein anderes Mittel, das Waldbrunnen zu trinken, und zwar sollte er binnen drei Stunden eine Kruke trinken; alsdann ich ihn wieder zu besuchen versprach. Als ich zu ihm kam, rief er mich an: „Ich bin durch! da sehen Sie meinen Leib, der ganz geschwunden. Die Blähungen gehen ab, aber ich habe auch schon die zweite Kruke abgetrunken.“ — Zu meinem Erstaunen war der Unterleib nicht ein Viertel so hoch als vorher, nicht so schmerzhaft; und, nach einem unbedeutenden Nachschluck liefs sich der Bruch zurückbringen; was ich versucht, aber nicht möglich gewesen war, der Bruch und der Unterleib zu schmerzhaft zu machen.“

Es folgt dann noch die Geschichte einer Person, welche durch 18 Kruken Waldbrunnen von einem langwierigen Zustande schmerzhaften Aufstosses des Unterleibes befreiet wurde. Weiter sagt Cranz: „Gegen Brustkrankheiten habe ich die Brunnenquelle, obgleich nur in zwei Fällen angewandt.“

), In Fällen von Beschwerden leichteren, die, wenn sie im höheren Grade vor- wären, den Kreuz- oder Ferdinands- allein erfordert hätten.

Wo hauptsächlich auf die Nieren ge- werden soll. Es hat zwar die Wald- als ein sicheres und kräftiges Diureticum, in andern hiesigen Quellen nichts voraus; aber, als solches, in weit größerer Men- diese andern, verdauet, und von man- Kranken, auch außer den herkömmlichen tunden, selbst bei Tische zweckmäßsig ken werden.

den Beobachtungen, welche mir Hr. Dr. von hier, über die Waldquelle mitzu- die Güte hatte, zeichnen sich vorzüg- einige Fälle von Blasenhämorrhoiden und schwäche aus.

Wenn der Kreuzbrunnen oder der Fer- brunnen in der zur Heilung einer Krank- forderlichen Menge, anstatt der gewöhn- kritischen Stuhlausleerungen, bloß wäs- Abgänge bewirkt; was übrigens bei mäßiger Gebrauchsart sich nur höchst ereignet.

urch eine fehlerhafte Anwendungsweise ersendeten Kreuzbrunnens wurden einige verleitet, auch den recht gebrauchten brunnen an der Quelle mit einem salzi- führungsmittel, mit dem Bitterwasser, u. dgl.

ch keinen besondern Erfolg gesehen." (Die Art er Fälle ist nicht angegeben).

Dem sei aber auch wie ihm wolle; es ist genug, is wir in diesem Brunnen ein Mittel haben, wel- es den Abgang der Blähungen so unbedingt fördert."



gewöhnliche Wirkungsweise bei
ken, welche alljährlich in ei
zahl mit chronischer Diarrhöe
Zahlreiche Beobachtungen bere
lich, solchen Kranken *) di
machen, sie werden in den e
Tagen bei dem Gebrauche d
weniger Ausleerungen haben,
leicht gar an Verstopfung le
werden sich wieder vermehr
stellen, nur von einer ander
so wie man sie bei den übrige
ken gewöhnlich bald als kri
beobachtet.

Ich erlaube mir noch ei
schichte (aus den Sommer 18
welche in mehrfacher Rücksic
ten Orte zu seyn scheint; o
haft überraschende Wirkung
Gebrauches der Waldquelle

*) Meine meisten Patienten der A

mens noch vor der Abreise des Kranken
enttheils wieder rückgängig geworden war.
Ich, ja nicht unwahrscheinlich, daß ich
zu lange Fortsetzung der Kur einen Feh-
ergegangen habe.

Ein Mann von 58 Jahren, hatte seit sei-
30sten Jahre an Hämorrhoidalbeschwer-
gelitten, welche sich durch eine sitzende
nsart, ungeachtet einer dreimaligen Brun-
ur an einem andern Orte, allmählich bis
achstehenden Symptomen gesteigert hatten:
adische heftige Koliken mit nachfolgendem
en, meist schleimigen Durchfalle; seit zwei
en fast beständiges Laxiren mit vielem
nge, sehr empfindlichen ziehenden Schmer-
m Mastdarm und in der Harnblase, bis in die
röhre. Seit vielen Monaten haben sich,
beständiger Zunahme jener Schmerzen, die
flüssigen geringen Ausleerungen täglich bis
6 — 12 vermehrt, trotz der einfachsten
. Der Unterleib beständig von Blähungen
amelartig angefüllt, häufige Anfälle von
vindel, welche des Patienten eigene Feder
eschreibt: „Die Füße werden kalt, der
ter scheint sich zurückzuziehen, das Blut
lt durch den Unterleib hinauf in die Brust,
amt nur den Athem, und steigt in den
ern Kopf, daß ich zum Umfallen bin.“
waren äußerlich Hämorrhoidalknoten, nie
Blutung durch den After zugegen.

Mir fiel bei diesem Referate zuerst der
erwähnte unglückliche Kranke mit dem
se des Mastdarms ein. Die manuelle Un-
ichung bestätigte jedoch diesen Einfall nicht,
der Erfolg der Kur widerlegte ihn ganz.
Es widerriethen doch der ungemein hohe

die Wasserbäder; ferner täglich zwei lang warme Schlammumschläge auf Leib und das Mittelfleisch. Hierbei stiegen sich die Stuhlgänge bis auf 4—5 den breiartig. Neun Tage später (am Kur) sagt das Tagebuch des Kranken: „Die Schmerzen haben ganz nachgelassen, bekam sehr starken Appetit, härteres am Leibe, und die Müdigkeit des Körper genommen, befand ich mich so wohl, es nicht besser wünschen konnte.“ Der instige Zustand dauerte 16 Tage ununterbrochen. Dann kehrten unversehens die Schmerzen und Symptome der allgemeinen Aufregung des Gefäßsystems, obwohl alles in viel minderm Grade, wieder zurück. Meine positiven Maassregeln vermochten bis zur nächsten baldigen Abreise des Kranken, in die guten 16 Tage wieder zuversetzen. Diese sind auch, wie er kürzlich schrieb, noch bis jetzt (Febr. 1883) nicht im Zusammenhange wiederkehrt. Demohngeachtet versichert mich die Stärke seiner grossen Sehnsucht nach dem neuen Gebrauche Marienbads; da ihm die drei frühern Brunnenkuren, noch keine andere Behandlungsart in seiner jetzigen Krankheit so entschieden, ebenfalls nicht dauernd genug, hülfreich war, als Marienbad.

den Kranken (B), bei denen man zugezogen hat, die erprobten hiesigen

Quellen, und die Bäder als die Hauptmittel zu betrachten, und den Waldbrunnen nur als Neben- und Unterstützungsmittel gebrauchen zu lassen, würde gewifs mehreren der Waldbrunnen allein, wenigstens zur Nachkur, vielleicht selbst den Winter hindurch, von großem Nutzen gewesen seyn. Andere wieder, denen für die Hoffnung eines solchen Nutzens in den bisherigen Erfahrungen keine Gründe vorliegen, dürfen nicht mit Unrecht auf die Analogie der Waldquelle mit andern bekannten Gesundbrunnen und auf deren zuverlässige Wirkungen gegen allerlei Zustände angewiesen werden.

In beiderlei Hinsicht sind hier vorzüglich zu nennen:

a) Mehrere Krankheiten der Harnwege, als: Sand und Gries in den Nieren, und in der Blase, mangelhafte Urinabsonderung, wenn sie nicht eine Folge organischer Fehlfunktion oder entzündliche Reizung der Nieren ist; ferner alle örtliche Schwächezustände der Blase. Als Diureticum in der Wassersucht wurde die Waldquelle noch nicht angewendet.

b) Die mannichfaltigen Nervenzufälle bei hypochondrischer, hysterischer und hämorrhoidaler Personen, von sehr empfindlicher schwächlicher Constitution, bei denen keine materiellen Ursachen im Unterleibe zu entfernen sind, die folglich ein mehr auflösendes, abführendes Mineralwasser weder bedürfen noch vertragen; auf der andern Seite wieder wegen eines gewissen Erethismus des Gefäßsystems, wegen Congestionen zum Kopf, zur Brust u. dergl., oder wegen Hartleibigkeit, auch kein eigentliches Stahlwasser, und keine sehr kohlensaurehaltigen Quellen trinken dürfen.

Arthritische, herpetische, rheumatische, gichtige, atrophische Kranke, bei denen die obigen Bedingungen und Umstände vorliegen, und wo es bloß auf eine allmähliche fortgesetzte Umänderung und Verbesserung der allgemeinen Säftemasse, und auf die allmähliche Tilgung eines mäßigen Grades krankhafter Reizung im venösen Systeme abgesehen kann. Der Waldbrunnen kann bei vielen Kranken selbst das ganze Jahr hindurch ohne nachtheilige Nebenwirkung getrunken werden.

III
Erfahrungen
über
die Wirkung der Moß-
und
das Maass ihrer Heilkraft in den einzeln
chronischen Krankheiten.
Von
Dr. Kraemer,
Königl. Badearzte zu Kreuth, prakt. Arzte zu M.

(Fortsetzung. S. dies. Journal vor. St.)

Ein Fall von Heilung schon ausgebildeter Nerven, ist die nachfolgende Krankengeschichte eines Postillons. Dieser Mann, 50 Jahre alt, von kräftigem starkem Körperbau, und in seiner Jugend stets gesund, leidet schon seit mehreren Jahren an Dyspnöe und einem chronischen Husten. Im Jahre 1828 nahm durch das Reiten und Trinken sein Husten bedeutend zu und er bekam Drücken auf der Brust. Im Januar 1829 befiel ihn nach dem Zuziehen eines Arztes eine heftige Pneumonia biliosa, welche 4 Tage

Nach eingetretener ärztlicher Behandlung sich bald die Symptome einer bellen Vomica, welche sich auch zweiteilte, und deren Gehalt, der reiner Eir; bei 5 Maafs betrug. Während dieser aligen Eruption war der Patient jedesmal g dem Tode nah, und wirklich Todten.

Seine Kräfte sammelte er nur langsam. Am 1sten Juni 1829 kam er unter folgenden Erscheinungen zur Anstalt: Engbrüstigkeit, ein starker höchst anstrengendem Erbrechen reizender Husten mit einem wässrig schaumigen, leicht abgehenden

reife, täglich fast zu einem halben Maafs; fem Einathmen, Drücken auf der Brust reiz zum Husten, eine grosse Mattigkeit, g zu Constipation, Urin geröthet aber

Uebrigens ist sein Appetit gut, sein mässig, und er kann auf allen Seiten — Er braucht die Kur mit Molken und Säften. Am 14ten Tage der Kur ist Heiserkeit, Husten und Engbrüstigkeit fast wunden, der Auswurf aber hat sich ver-, besonders am Morgen. Die Molken ihn täglich einigemal ab, der Urin ist mehr so viel, der Appetit gut, der Schlaf

die ganze Nacht, die Lage ist meistens im Rücken, weniger auf der linken Seite, als ist weich, aber noch etwas beschleunigt.

Ohne besondere Ursache, und während Zustand seiner Kräfte und Inspiration gut, hustet er seit zwei Nächten wieder viel, bei etwas Schmerzen auf der Brust, und sehr viel aus. Bei seiner Abreise am

Juli hat er fast keinen Husten mehr, Auswurf ist sehr wenig, seine Inspiration sehr frei, sein Aussehen gut. Sein Befin-

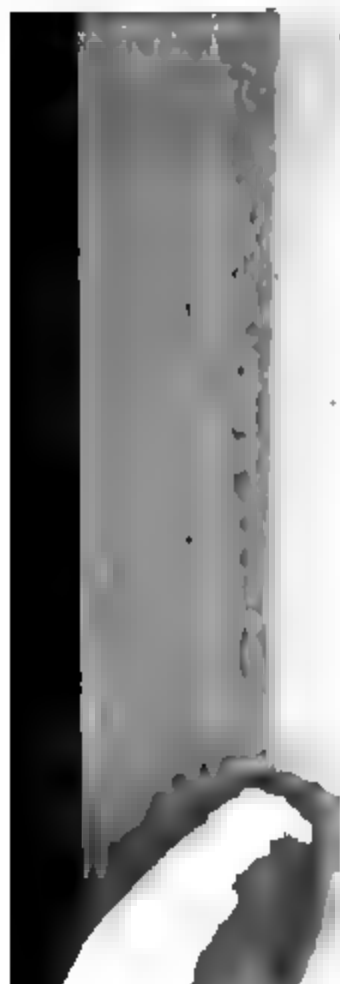
den hat sich überhaupt so sehr gebessert, daß er sich jetzt wieder in Dienst begiebt. Laut Nachrichten, welche ich im Sommer 1830 von seinem Arzte erhielt, befindet er sich so gut, daß er seit seiner Kur keine ärztliche Hülfe mehr nöthig hatte, und fortan seinem Dienst als Postillon vorsteht.

Ich füge hier eine weitere Krankengeschichte einer *Pomica aperta* bey, welche zwar weniger zur Hervorhebung der Wirksamkeit der Molken dienen kann, obgleich ich nicht als einflußlos betrachte, welche aber des glücklichen Verlaufes wegen vielleicht einiges Interesse erregt.

Ein Mann von 36 Jahren, der früher Scharlach mit Brustaffection litt, nach welcher ihm ein chronischer Schleimauswurf blieb, später eine Lungen- und Rückenmarks-Entzündung überstanden hatte (das einzige, was in anamnestischer Beziehung erfuhr), war in der Nacht vom 20sten auf den 21sten 1830 von einem äußerst heftigen Seitenstich befallen, die Behandlung ohne Blutentleerung blieb 10 Tage ohne Erfolg; ein zweiter hiesiger gerufener Arzt hielt die Krankheit für eine *Pleuritis rheumatica protracta*, und verordnete in gleichzeitiger Berücksichtigung seiner Leiden, welche mit leidend zu seyn schien, *Antispasmodica*, *Antispasmodica-eccoprotica*, und zwar nach seinem Richte mit so gutem Erfolge, daß nach 21 Tagen das Fieber aufhörte und der Kranke reconvalesciren anfang. Zur Stärkung seiner geschwächten Brustorgane schickte ihn der Arzt im August 1830 nach Kreuth. Sein Athem war ganz frei und tief, Husten im Ganzen am Morgen erneuerte er durch starkes!

große Menge zähen grünlichen purulenten Auswurfes. Die Gegenwart und Anhäufung des Auswurfes gewahrt er durch ein Gefühl von Druck in der Brust; worauf sich der Kranke von Aussen die linke Seite drückt, und ihn ausräutert. Er hat herumziehende, oft stechende Schmerzen auf dieser Brustseite bis gegen den Rücken, und kann nur auf der rechten Seite liegen; sobald er auf der linken liegt, bekommt er Hustenreiz. — Sein Unterleib ist etwas aufgetrieben, er hat täglich 3—4 Mal Oeffnung, nicht als Abweichen, doch mit etwas Schmerz. Dabei hat der Kranke sehr großen Appetit, erleidet aber nach wenig Nahrung schon eine rasche Aufblähung. Sein Aussehen ist todtenähnlich, sein Körper höchst abgezehrt, sein Puls beschleuniget, sein Schlaf aber ruhig. — Verf. hielt diesen Zustand nach wiederholter Beobachtung für eine offene Vomica in den unteren Theile der linken Lunge mit gleichzeitigen Spuren von Tuberkeln in den Lungen, Mesenterium und Darmkanale. — Der Kranke brauchte 20 Tage lang die Molken, Mineralsäfte und zuweilen ein Bad, hatte aber keinen Erfolg durch die Kur erlangt, als er starb. Der allgemeine Kräftezustand war sich zwar gebessert, die Schmerzen in der linken Seite haben sich vermindert, ebenso der früher copióser Auswurf; allein die Störungen in den Funktionen des Darmkanales bestehen, ebenso sein ganz herabgekommenes Aussehen. — Der Kranke geht bald nach dem Tode im Gebrauche in diesem trostlosen Zustande nach Italien (Rom), resignirt, dort entweder den Tod oder den Tod zu erwarten. Der Zustand bleibt noch einige Zeit sehr bedenklich, endlich nach und nach große Abscesse an dem

LXXVI. B. 5. St. E



enragt, doch nicht minder
und den hiesigen Aufenthalt

Ein Militär in den viel
großer kräftiger Statur, dem
reich an Ausschweifungen,
und an militairischen Strap
im October 1828 von einem
Husten befallen, der ohne
anfang, und vom November
dicklichem Auswurfe, fortda
bald von Kräften, konnte k
thun, und bekam Nachtsch
doch später während der I
nachliessen. So brachte er
größtentheils zu Hause zu,
am 7ten Juni 1829 nach Kr
abgezehrt und hinfällig, hatte
heftiger hohler Husten quälte
bei Tag, er konnte, ohne
sprechen, hatte dabei sehr co
den eiterigen Auswurf, ging
sehr langsam, konnte kein
war immer fröstelnd und v

dingtsten Ansprüche gesetzt hatte, den
 inschten Erfolg nicht empfand, so reiste er
 14 Tagen ab. Dennoch war der Husten
 s geringer, die Inspiration freier, der Aus-
 ging leichter. Bisher hatte er neben den
 en zum Getränke eine Abkochung aus *Rad.*
uno. iß, Lichen island. uno. j und *Rad.*
uno. ß; und für den heftigen nächtlichen
 anreiz einen Linctus aus *Syr. emulsiv. unc.*
Extr. Hyosc. gr. iv und *Aq. cerasor. unc. ij*,
 urch dieser letztere wenigstens gemildert wur-
 gebraucht. — Da der Kranke nach seiner Zu-
 kunft in die Stadt, ohne etwas sonstiges
 er zu gebrauchen, als zuweilen seinen Thee
 einen Linctus, dennoch immer mehr Erleich-
 g und Besserung empfand, wieder aus-
 n konnte, auch täglich ein Maass braunes
 ohne Nachtheil vertrug, was früher nicht
 fall war, und kräftiger wurde, so schrieb
 diese wirklich auffallende Besserung doch

Kur zu, und entschloß sich, im Sommer
) 1830 von neuem zu ihrem Gebrauche.
 Zustand war folgender: gewöhnlich von
 hr des Nachts bis zum Morgen muß er
 n, und seine Inspiration ist noch hörbar;
 hustet er wenig; er ist kräftig, geht frisch
 r, schwitzt nicht mehr des Nachts, kann
 jeder Seite liegen, sein Puls ist weich,
 besonders beschleunigt, der Athem tief
 frei ohne Husten zu erregen. — Er ge-
 ht wieder täglich die Molken und Kräu-
 te; nach dreiwöchentlicher Kur reiste er
 it vieler allgemeiner und örtlicher Besse-
 : er hustet nicht mehr in der Nacht, son-
 nur des Morgens gegen 6 Uhr, ist kräf-
 , und der noch im vorigen Jahre ganz
 illige lebte jetzt wieder in Art der Gesun-

den. Im December desselben Jahres
 ihn auf den Todtenlisten der Stadt.

Wir wenden uns zu den Lungen-
 (*Pneumorrhagiae*), einem so häufigen
 oder Begleiter der Phthisis.

Wenn Lungenblutungen mittelst
 von Gefässen durch den Uebergang von
 keim in Eiterung entstehen, dann vermag
 die Molkenkur vor allen anderen Mit-
 teln Zufälle, welche zurückbleiben, für eine
 längere Zeit zu mildern, selten aber die
 heilung vollkommen zu heben, und wir
 uns hierin auf das schon bereits bei der
 als Bemerkte. Die Lungenblutungen
 in hiesiger Anstalt vollständig geheilt
 waren entweder Fälle, wo, bei an sich
 cher Brust, grosse Anstrengungen dem
 Veranlassung gaben, oder wo Stocken
 Unterleibe, perverse Hämorrhoidal- oder
 strual-Congestionen zum Grunde lagen.

Einige Punkte verdienen hierbei
 Aufmerksamkeit:

1) Zur Heilung der Lungenblutungen
 der Mehrzahl der Fälle eine gewisse Be-
 stimmung der Bluterzeugung und sein-
 mungen nöthig; man hat daher vorzüg-
 lich zu grosse Zunahme der Ernährung
 gescenz durch die Molken zu wachen,
 ders bei sehr reizbaren plethorischen Sub-
 jekten des jugendlichen Alters.

2) Eben bei solchen Subjekten kommt
 die Reinheit der Luft und die hohe Lage
 der Anstalt in Anschlag. Gesellt sich diesen
 verhältnissen noch grosse Hitze zu, so
 ich gerade diese Klasse von Kranken.

ziden und recidiviren sehen. Sehr phlogistische Subjekte werden daher im Allgemeinen nicht gut in hiesige Anstalt passen.

) Blutspeier sollen die Molken nur lauwarm trinken. Bringt dann auch die grössere Hitze denselben einige momentane Wallung, so ist sich dieser kleine Nachtheil leicht und wird durch die kühlende abführende Wirkung der Molken aus. Es bleibt immer wohl, dass in dieser Krankheitsform die Stuhlentleerungen befördert werden.

) Das Reiten zu Esel — eine im Gebirge sehr schwächliche so angenehme und gepriesene Bewegung — habe ich für Blutspeier fast immer nachtheilig gesehen.

Sehr häufig habe ich solche Kranke, selbst im Anfall, vollkommen tief athmen sehen. Das Blutspeien nicht idiopathisches Brustleiden ist, in welchem Falle Bäder immer durch die Störung der Congestionen schaden, wo es vielmehr aus Störungen in den Gebilden des Thorax hervorgegangen; da hat der vortheilhafte Gebrauch der Sool- oder selbst der Schwefelbäder, besonders, nachdem die abführende Wirkung der Molken schon einige Tage war, nicht nur keine Zufälle verursacht, sondern auch die Kur wesentlich unterstützt. Einige nicht uninteressante Krankengeschichten hierüber habe ich bereits in einer früheren Badbeschreibung mitgetheilt.

Aus dem Uebergange von der Betrachtung der Lungenphthisen zu denen in anderen Orten treffen wir zunächst auf die, den erstgenannten so verwandte, *Luftströhrenschwindsucht*. Auch der Gebrauch der Molken in Bezug

20

auf Heiserkeit und Husten gewöhnlich Erleichterung bringt, so ändert er doch seltenen, noch nicht zu weit fortgerückten, die so ungünstige Prognose. In den ersten Beginne, wo die Krankheit noch los ist, wo eine gewisse Heiserkeit der eine Empfindlichkeit im Halse beim Sprechen zuweilen auch schon bei äußerem Reize ein Reiz zum trocknen Husten und zur Erzeugung das Bild der Krankheit habe ich als nächste Ursache dieser Erscheinungen vorzüglich zwei Formen achtet. Die erste zeigt eine mehr hyperplastische Röthe und feine Gefäßverwidelung dem Schlunde bis zu dem Rande des Gaumensegels herauf, und scheint in einem entzündlichen Zustande der Schleimhäute zu ruhen. Der Hauptsitz der Symptome dieser Form gewöhnlich im Kehlkopf und der nächsten Umgegend. Eine zweite Form ihrer Natur nach allerdings nicht zu der Tracheenschwindsucht gehörend, wohl aber öfter dahin übergehend, — hervorstechend mehr dunklen Röthe und varicose Erweiterung der Gefäße der Schleimhäute des Schlundes und des Gaumensegels, und sich bis zum Kehlkopf zu erstrecken, ebenfalls Heiserkeit und Hustenreiz kommt. Diese Form ist mehr atonischer Natur, bei weitem nicht so schnell als erstere, weder Rückbleibsel schlecht verlaufener vernachlässigter Halsentzündungen, oder öfters mit mehr oder minder ausgeprägtem Hämorrhoidalleiden zusammen. Untersuchungen des Kehlkopfes an Leichen zur Bezeichnung und Unterscheidung dieser Formen angestellt, ergab sich mir bisher

Die Gelegenheit, als in diesem Entwicklungsgrade der Krankheit das Allgemeinbefinden gewöhnlich noch gut ist.

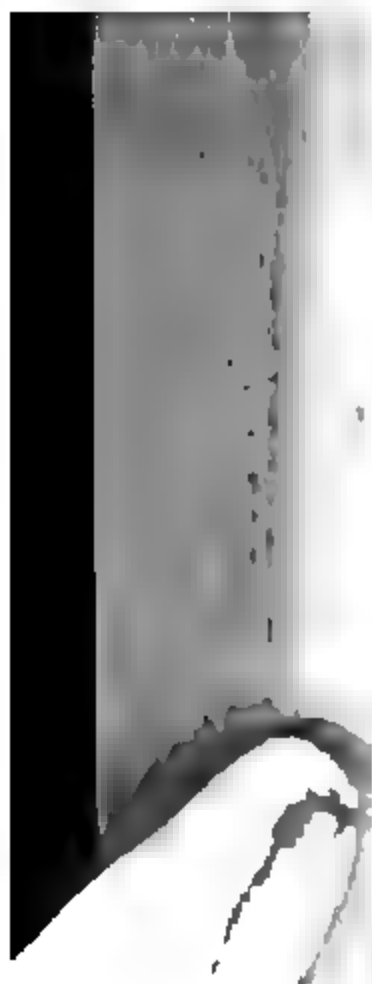
Einen besonders schädlichen Einfluß der Abendluft auf diese Krankheit habe ich in meinen nicht beobachtet, nur mußten sich Kranken vor Abendluft und naschkalter Witterung hüten. Bäder und Pflanzensäfte unterstützen die Kur; gewöhnlich werden auch noch heftigen Hustenreiz beruhigende Linctus und Inhalationen von erweichenden, beruhigenden Dämpfen, und das gleichzeitige Tragen von Fontanellen, am besten zu beiden Seiten des Kehlkopfes selbst.

c) Was die Macht der Molken bei *Phthisis* in anderen Organen betrifft, so kann ich nur von 3 beobachteten Fällen sprechen: *Phthisis hepatica, lienalis* und *renalis*, welche sämtlich glücklich verlaufen sind, und zwar in Allen die Diagnose nicht durchaus sündig klar und gesichert war, welche aber einer verwandten Krankheit füglich hergeleitet werden konnten. Mögen die Fälle selbst sprechenden Belege bilden, wie weit organische Destructionen, wenn sie nicht gerade in den Lungen haften durch Zusammenwirkung dieser Kurmittel gebessert werden können und daß dann auch die ausgebildetste Form des hektischen Fiebers den Aufenthalt contraindicirt.

Eine sonst gesunde Frau im Anfange der 40er Jahre, Mutter mehrerer Kinder, welche nicht ganz frei von scrophulösen und rheumatischen Zufällen sind, wurde im Winter 1828 einem sehr heftigen Gallenfieber befallen,

nach, welchem eine große Empfindlichkeit und Härte in der Lebergegend, und lange Zeit eine trommelartige Auftreibung des Unterleibes zurückblieb. Sie war mehrere Male dem Tode nahe, und konnte bis zum Frühjahr das Bett nicht verlassen; nachdem sie aber nur einmal massen die äußere Luft wieder ertrug, brachte man sie im Juni 1829 in folgendem Zustande nach Kreuth: Die Kranke war sehr abgemagert und sehr schwach, von gelblich-bräunlicher Tint mit begränzten dunkelrothen Flecken auf den Wangenknochen, vorzüglich rechter Seite. Sie hat hektisches Fieber mit kleinem gereiztem Pulse; ein trockner Husten, der durch die Herreise bedeutend vermehrt wurde, quält sie seit ihrer Krankheit, und endet nicht, ohne Schleim oder Galle herausgebrochen zu werden. Niemals aber erbricht sie Speisen, selbst wenn der Husten nach dem Essen eintritt. Sie kann sie anhaltend sprechen, ja sogar singen, ohne zu husten, und brauchte schon öfters zu Hause ohne Nachtheil Bäder bis zum Ende des Monats. Der Appetit ist mäßig, die Oeffnung des Darces mehrmalen, die Lebergegend empfindlich, besonders die des rechten Leberlappens, gleich auch härzlich ausgefüllt und aufgetrieben. Die Lage dabei auf jeder Seite. Ihre Menstruation ist seit mehreren Monaten ausgeblieben. Sie gebrauchte nach dem Wunsche ihres Arztes täglich die Molken, Kräutersäfte und einfachen Schwefelbäder. Nach einer Woche bis zum 22sten Juni, hat der Husten schon bedeutend nachgelassen, auf den Genuss von warmer Buttermilch aber bekommt sie wieder häufige Hustenanfälle und Erbrechen. Die Wärme verträgt sie gut, hustet weder darin noch nach, und findet sich besonders erleichtert

Nach und nach verliert sich auch die Röthe der Wangen, und nur noch die Wange hat einen rosenrothen Fleck, der eitrige Auswurf wird leicht entleert. Hat ziemlich ruhige Nächte, nur selten noch Fieber, die Empfindlichkeit der Lebergegend ist fast ganz verschwunden, ebenso der nässige Durst; Appetit, Schlaf und Kräfte sind auffallend gebessert. Seit dem 23sten hat sie ohne besondere Veranlassung des heftigen Husten mit einem copiösen Auswurf, der grünlich-gelb und puriform ist, leicht abgeh, und der dem Gefühl der Kranken nach der Lebergegend ausgeht. Ihr Puls ist, früher, stets etwas gereizt. Besonders heftig war die Nacht vom 28sten Juni, auch am 29sten die Lebergegend etwas empfindlich; doch bleibt ihr Appetit und ihre Oeffnung regelmässig. Von nun an wird die Kranke allmählig besser, die Hustenanfälle bei Tag oder Abends treten nur von Zeit zu Zeit auf, der Auswurf wird weniger, die Röthe der rechten Wange mildert sich, die Kräfte nehmen zu, sie hat weder Durst noch Fieberanfälle und nächtliche Schweißse. Am 10ten Juli ihre Periode zum erstenmal wieder eintritt, was ohne sonstige Beschwerden geschieht, hat sie wieder etwas mehr Husten mit dickem eiterigem Auswurf, selbst etwas wenig Blut, und fühlt sich unwohl. Die Leberseite aber bleibt ruhig, und der Husten ist minder frequent. So verlässt die Kranke am 15ten Juli, im Allgemeinen um Vieles gebessert die Anstalt, und nur noch in geringem Grade dauert ihr nächtlicher Husten mit Auswurf fort. — Unter der nöthigen Vorsicht und Pflege bringt die Kranke den kommenden Win-



Kranke ist viel kräftiger als
sie unterscheidet zweierlei. H
ren aus der Brust, und eine
Gegend der Cardia und Le
der gewöhnliche, und mehr
und trocken, der zweite li
käsigen zerfließenden Riter.
Husten hört man ein Röcheln
me in der ganzen Brust, a
chien damit überfüllt wären.
herunziehende Schmerzen in
ter und Lebergegend, kan
sprechen ohne zu husten. V
eintritt, die etwas schwach i
in dem untersten Theile der
Seite, und bekömmert etwas
Die Hautfarbe ist bleich mi
Flecken unterbrochen; der U
röthlich, der Puls voll ab
Schnelligkeit normal, die Re
Husten zu erregen, der Schl
Die Molken vermehren ihr
Sie brinet fast all ihre Zeit

le nach, aber immer noch, doch selten, einen ihre beiden Arten des Hustens, und selten hat sie bei ihrem tiefen Husten noch essenden eiterartigen Auswurf. Am 16ten ist, fast nach 4 Wochen, reist sie ab. Sie geht gut aus, hat an Fülle und Corpulenz zugenommen, hat bedeutende Zunahme der Kraft, als sie Wege von zwei Stunden zu Fuß gehen kann, versucht das Eselreiten, ohne irgend Verschlimmerung zu spüren, kann ihre Kleider fester binden, während sie über Leber und Magen durchaus keinen Schmerz ertrug. Bis zum November dieses Jahres hat sich die Kranke noch um Vieles gebessert, der Husten ist seltner, und die Hoffung begründet sich immer mehr zu ihrer allmählichen Genesung. — Der darauffolgende Winter besser als der vorige, doch nicht frei von einzelnen Anfällen, wobei immer die Leber vorzüglich betheiligt erscheint. Auf Rathen ihres jetzigen Arztes gebraucht sie im das Frühjahr mit vielem Vortheile das Selters-Wasser, und reist daher auch im Sommer zur Kur dahin. Die Kranke bessert sich immer mehr, wird immer freier von Anfällen, lebt bisher, zwar nicht vollkommen genesend, doch in ganz erträglichem Befinden. — Es bleibt hier allerdings schwer zu bestimmen, ob dieser Zustand nicht durch eine in der Nähe der Leber liegende Lungen-Vomica unterhalten wird, oder ob der Eiter gar auf dynamischen Wege nach der Lunge abgesetzt ward. Es bleibt es übrigens nach öfterer und längerer Beobachtung der Kranken, und Erwägung der Symptome und Anfälle am wahrscheinlichsten, daß ein Leberabscess durch die lange Dauer und Heftigkeit des primären Entzündungsprozesses entstanden ist.

denzustandes der Leberverfälscht, durch den Weg durch die Lunge sich gebildet hat.

Der zweite hierher gehörige Fall hat seinen Centralpunkt in der Milz. — Eine Frau in den sechsziger Jahren, Mutter mehrerer Kinder, von vollem gedrungenerm Körperbau, besonders fettem Unterleibe, lebhaften Temperamentes und thätigen Geistes, hat seit mehreren Jahren, als Haupt einer größeren Haushaltung durch anhaltendes Sitzen und wiederholte Verkältungen durch stete Geistesanstrengung und Arbeiten im Geschäfte, im Besonderen durch Sorgen und häuslichen Verdruß so gelitten, daß in der letzteren Zeit eine große Empfindlichkeit gegen äußere Einflüsse, mehrere zwischenlaufende Erkrankungen und allgemeiner Nachlaß der Kräfte eintrat, der ihre Erhaltung fürchten ließ. In früheren Jahren hatte sie schon einigemal Gallenfieber, Gichtanfälle, und litt auch in der letzteren häufig an galligen Störungen, herpetischen Eruptionen, und tiefen Exulcerationen (passiver Natur) in den Falten der Bauchwand in den Ripochondrien und Weichen. Im Besonderen leidet sie seit 5 Jahren an einem chronischen Schnupfen mit fast ganzlichem Mangel des Geruches, welcher auf einer (herpetischen?) Ulceration und granulirten Auftreibung der Nasenschleimhaut beruht, und nicht nur mit allgemeiner erysipelatöser Entzündung der Nase und ihrer Umgebung, sondern auch mit häufigem Erysipelas bis zur Blasenbildung der linken Wange verbunden ist. Ueberhaupt leidet ihre linke Seite vorzugsweise, was die Schwerhörigkeit, bald als Rissen in der Haut und Fulse dieser Seite sich offenbart. — 1

iltungen, besonders eine Fahrt in scharfer
 stluft, erzeugen in der Hälfte des Aprils
 nebst einem neuen blasigen Erysipel der
 Wange, einen heftigen, tieftönenden,
 den Husten, der den Charakter eines *Ca-*
sis abdominalis spasmodicus annahm, von
 lagengegend ausging, täglich, besonders
 s und Morgens heftige Anfälle machte,
 häufig Erbrechen erfolgte, die Inspiration
 lie Sprache aber ganz frei und ungehin-
 var. Ausser einem wässrigen Secret mit
 mklümpchen, wird zuweilen etwas Blut
 worfen. In der höchsten Ausbildung die-
 istandes erfolgen öftere Ohnmachten, Gäh-
 Schwerhörigkeit am linken Ohre; bei je-
 untersuchung der einzelnen Regionen des
 leibes aber zeigen sich seine einzelnen
 ie vollkommen frei, so wie auch der Puls
 öfters mehr beschleuniget, immer aber
 weich war. — Längere Zeit wurden
 ventia und Antispasmodica fortgebraucht.
 Rothlauf verläuft endlich, der Husten aber
 t sich nur wenig. Sie erbricht öfters
 im, worauf das Graulich-gelbe in ihrem
 sich verminderte. Erst mit dem besse-
 Vetter im Mai besserte sich auch der Hu-
 etwas, doch bleibt eine große Herabstim-
 des Lebens und Trägheit in den Unter-
 inktionen. Bis zum Ende der ersten Wo-
 dieses Monats erscheint der Husten nur
 vereinzelt, die Kranke ist wieder außer
 und versucht selbst auszufahren. Am
 Mai aber brach ohne besondere Veran-
 g von Neuem Fieber aus mit gastrischem
 kter und dem früheren so heftigen Husten
 Schleimwürgen. Sehr bald aber tritt das
 einer Splenitis aus dem Hintergrunde die-



Vorbereitung wegen, theil
Blutentleerungen nicht ge
haben, denn der Schmerz
sten und das Fieber hie
konnte sich nicht von di
len. — Am 1sten Juli
sehr entkräftet in hiesiger
zum Wagen herausgehoben
fast ohnmächtig in's Zimm
Ihr Zustand war folgender
in der linken Seite unter
bedeutende Aufgetriebenheit
Bei dem geringsten Husten
die Seite mittelst eines Da
den unterstützen. Gehen
ihr in der kranken Seite
muß im Bett fast immer
sie anhaltenden Durst, Fiel
same träge Oeffnung, und
gen Auswurf. — Da die
bisheriges Leiden sehr tie
war, und vieles dieser Era

e Molken, und hielt große Ruhe- und
s Regime, ohne daß die Schmerzen und
Zufälle wesentlich nachließen. Eines
als gerade die Schmerzen in der Milz-
wieder heftiger waren, und man mit
nsetzen von Blutegeln umging, trat ge-
bend volle, bisher nie Statt gehabte
rzlosigkeit der Seite ein, so daß die Milz-
tiefen Druck vertrug. Am anderen
blieb diese Aenderung, und das Ansetzen
tegel wurde verschoben. Allein am dem-
Morgen im Bade (dem zweiten) hustete
ürgte die Kranke plötzlich eine große
tät schwarzen Blutes aus, dem sich spä-
ulenter Auswurf zugesellte. Eine Venae-
besserte zwar etwas den Zustand; im-
ber blieb der Husten, der verdächtige
Auswurf, das Gefühl eines Reifes in
eren Bauchgegend, Schmerz in der Milz,
seit, Schweißse, bewegter Puls. Die
früher und jetzt wieder wesentlichen äu-
Ableitungen, z. B. durch *Empl. stibiat.*,
pflaster, mußte man der Fettigkeit ihres
eibes, der schon erfahren, leicht eintre-
und hartnäckigen Exulcerationen daselbst,
er jetzt so großen Reizbarkeit ihres Ner-
temes wegen unterlassen. Nur allmählig
en sich diese Erscheinungen bei dem
brauche der Molken, aber es trat eine
termittirenden Fiebers mit 5tägigem un-
m Typus ein. Einige gelinde Abfüh-
mittel leeren viel aus, und mildern das
; die Molken selbst führen sie täglich
mal ab. So tritt allmählig mehr Kraft
der Schmerz besteht zwar noch, doch
, ebenso der Husten, der jedoch locke-
worden, und viel weniger, und schaumig-

geren Auswurf entleert. Der Appetit ist besser. Sie badet wieder alle 2- und kommt jetzt öfters in's Freie. Ende August wird auch der Puls mäßig, der Husten weniger, die Nächte ruhig, die Seite schmerzloser, gut, der Appetit mäßig, die Kräfte. Noch bemerkt man ein besonderes Anzeichen Ueberfüllung der Brust mit Schleim; Zeit zu Zeit erscheinen noch am Morgen einzelne Fieberparoxysmen. Das Elend von Zeit zu Zeit genommen, hebt zu Zufälle; und so verläßt die Kranke, allen Krankheitserscheinungen geboten noch nicht ganz frei davon, und noch gegriffen und matt, so daß sie jetzt nur einige hundert Schritte langsam, und schmerzhaft Gefühle in der Seite geht im September die Anstalt. — Obgleich selbe mit ihrer Rückkehr in ihr Haus schäft wieder der ganzen Kette von körperlichen und geistigen Anstrengungen so Verdruss preis gegeben war, und auch wieder mit gewohnter Thätigkeit trat, Anstrengungen und Witterungen jeder Art erlitt, wurde sie doch ohne Gran Arznei, bloß mit einem *Emplastrum* in der Milzgegend immer wohlkräftiger, und bis zum Jahre 1833 nur der Husten und der Seitenschmerz, dem auch größtentheils das frühere näckige Nasenübel vorüber, und die Kranke fühlt sich wohler und heiterer als vorher.

In Bezug auf den dritten Fall *angina renalis* — verweise ich auf meine,

der Molken - und Badeanstalt Kreuth" (1829) 183.

Bei der *Phthisis mesenterica* sah ich nur günstigen Erfolg, wo die Krankheit noch in der ersten Stufe ihrer Entwicklung als Drüseninfiltration sich ankündigte, und hiervon wird unter dem Kapitel der Indurationen und die die Rede seyn. War sie einmal zur *Phthisis mesenterica* und *intestinalis* ausgebrochen, so wurde die Molke zwar ertragen, wenigstens in den mir bekannten Fällen, wesentlicher Nutzen dadurch bewirkt. So bei den Diarrhöen scrophulöser Lungenleidenden. Dagegen möge ein glücklich verlaufer Fall einer sehr lange währenden Diarrhöe, welche auf einem chronisch gereizten Zustande des unteren Theiles des Darmkanals zu beruhen schien, diese Beobachtungen über die Phthisen beschließen.

Ein Mann in den vierziger Jahren, selbst war bis zum August 1829, wo er eine Reise nach Brasilien machte, ganz wohl, und stets ausgezeichnete Verdauungskräfte. Ueber längere schlechte Nahrung bei der Ueberfahrt, während er früher an einen guten Tisch gewöhnt war, scheint ihm selbst die vorbereitende Ursache zur späteren Krankheit zu bilden. Er litt übrigens nicht an der Seekrankheit und kam noch ganz wohl in Brasilien (Rio Janeiro) an. Theils diese prädisponirende Ursache, theils mancherlei Verdruss im Anfange des dortigen Aufenthaltes zogen ihm ein galliges Leiden zu, worin er aber fast nicht sich pflegen konnte, da in dieser Zeit nicht ihm Tag und Nacht Sorgen und Anstrengungen veranlaßte. So brach endlich ge-

LXXVI. B. 5. St. F



regenerum und dependenten
Magenleiden, und immer ge
dem ersten Monat wurde
jede Nacht ging er fast 20
wobei nur Winde und viel
kam der Kranke auf eine
rasmus herab, da er aus Se
das fortwährende Abweichen
die Nachtruhe hatte. Sch
Monat beobachtete man bei
Kranken im Unterleibe
Lage des linken Urethra
Strick, der jedoch nicht
haft war. — Diese ruhi
form ist in der Gegend einh
tödtlich, und fast alle Frem
selben befallen. Ein dort
versuchte alle Formen gum
gummosa zum Getränk, Pu
fruchtlos. Eben so erfolg
Hausmittel der Gegend, ad
Erst als auf Consultation
schen Ärzte. der schon läng

deten camphorirten Mittel wieder den kaum-
 bigten Darmkanal reizten. Dennoch wurde
 diesen Mitteln und der Diät mit Hühner-
 en, Speisen von Kartoffelmehl die Diar-
 , obgleich sie fort dauerte, etwas besser.
 Die Rückreise nach Europa wurde vorbe-
 t. Aber erst, als er auf der Fregatte selbst
 kommen war, erholte er sich wieder an-
 t, fühlte sich wohler. Die Diarrhöe aber
 rte fort (2 — 3 mal des Tages) mit leichten
 schmerzen in der linken Weiche, welche
 jetzt nur bei dem Durchgange der Excre-
 te sich noch einstellten, vorher und nach-
 aber schwiegen. Bei der guten Küche,
 he sie bei der Ueberfahrt auf dem Schiffe
 m, erholte sich der Kranke um vieles, so
 er fast wohl (jene bezeichnete Diarrhöe
 enommen) in Europa ans Land stieg. Häu-
 Einladungen und Gastmähler bei seiner An-
 t erzeugten aber bald wieder die alten Co-
 lmerzen, die Diarrhöe vermehrte sich wie-
 und ward wieder sanguinolent; auch hat-
 sich wieder zwei Hämorrhoidalknoten ge-
 t. Sein jetziger Arzt behandelte dieses Ue-
 „als chronisch-gereizten Zustand der Mu-
 vom unteren Theile des *Tractus intestina-*
ler Flexura sigmoidea, — vielleicht sogar
Colon descendens — und des *rectums*).“
 Beschwerden, die er hie und da beim
 gange von Materien etc. empfindet, schrieb
 r Auflockerung und der Stellenweise mehr
 ten *Mucosa intestinorum* zu. Er besorgte
 ische Entzündung und Geschwürsbildung,
 ranke selbst Strikturen. Er gab *Mucila-*
 , später Molken mit *Extr. Graminis*, Bä-
 der Kranke selbst setzte sich 4 Blutegel
 in After; dabei strenge Diät. Mit theil-

weiser Besserung wechselte es so das
 und den Sommer. Bald vorübergehende
 serung, bald Verschlimmerung, je
 die Diät beschränkter und gewählter war
 neue Mittel wirkten. — Am 15ten Aug.
 kam er nach Kreuth; 7 — 8 Mal des Tag
 in der Nacht hatte er noch Diarrhöe mit
 Blatabgang und Colik. Er nahm täglich
 ken, von einem bis endlich zu 6 Schoppen
 gend, täglich ein Rad, und erhielt sch
 schränkte, sel Nahrung. Am 3ten
 Tage fing die Diarrhöe an nachzulassen
 nahm zu an Kra d Hoffnung, sein
 stieg, die Entleerungen waren qualitativ
 und weniger blutig. Bis zum 9ten Tag
 er sich ganz gut, von heute an be
 und nahm rasch Kraft und Körper.
 Zwar hatte er noch täglich ein- bis z
 weiche Oeffnung, auch schien dies die
 Molken veranlaßt, da die Oeffnungen bald
 ihrem Genusse und ohne Colik und Blut
 eintraten, eine regelmäßige Verdauung
 und er sich wohl dabei fühlte. Der St
 der Hypochondrie, der bisher seinen Ge
 dunkelte, war zugleich mit seiner gelbe
 sichtsfarbe verschwunden, er hatte mit
 Appetit und ungestörte Ernährung. Na
 Tagen kehrte er nach Hause zurück,
 der Zeit vollkommen wohl, hat keine Di
 mehr, täglich regelmäßige Oeffnung,
 und trinkt was die Stunde bringt.

d) Noch erwähne ich hier der Kitz
 in einigen anderen Gebilden, der Kno
 rungen und Hautgeschwüren welche in
 Anstalt meistens sehr
 gen, und wobei d

a gebührt, als den Bädern. Bei solchen vierigen *Knochenleiden*, wie Necrosen, Caries, or albus etc., sieht man gewöhnlich bald cachektischen tabescirenden Gesammtzustand sich bessern, das häufige consensuelle Leiden der Brust unter den Aeufserungen von Husten und Auswurf verschwinden, den jauchig-eitersflüssigen Auswurf zu wahrem Eiter sich umgestalten, die Säfte sich bessern, die Lebensfunktionen sich regeln, die Ernährung sich heben.

wirksamer werden nun die Bäder, und haben häufig auf diesem Wege die günstigen Resultate in Fällen erreicht, welche jeder andern Behandlung hartnäckigen Widerstand leisteten.

Dasselbe ist es mit den *chronischen Gelenken*. Mit der Hebung von Stockungen im Leibe, mit der freieren Bewegung des Laufs, mit der Erhöhung der Ernährung, hat auch die Umgestaltung der Geschwüre, die höhere Wirksamkeit der Bäder und der Mittel; die varicösen Erweiterungen zusammen, und die Eiterung bessert.

Die günstigsten Resultate fallen hier ihrer Natur gemäß auf die herpetischen und Mengeschwüre. Inner bleibt es dabei wünschenswerth, daß die Molken etwas abführend sein.

3.

Der entzündungswidrigen und ableitenden Wirkungskraft der Molken entspricht der Heil-Erfolg bei *Herzleiden* und *Kopfaffectationen*.

Die Molken vermögen nicht die ungünstige Prognose bei organischen *Herzleiden* zu ändern; aber sind sie von großem Werthe, wo jene

nicht nur des Herzens, sondern aller Ge-
als Beispiel anschließen, wie viel Beru-
ng die Molke in den Blutumlauf zu brin-
vermag.

Ein Geistlicher in den funfziger Jahren,
sensiblen zarten Körperbaue, hatte sich
durch anhaltendes Sprechen, theils durch
Sitzen nach und nach ein fortwährendes
hörbares und sichtbares Pulsiren sowohl
Herzens, als überhaupt aller Pulse des
Körpers bis zu den Fingerspitzen zugezogen.
Er war er niedergeschlagen, ängstlich, be-
nervt, unruhig, ermattete schnell, z. B.
Treppensteigen, so daß er fast zu jeder
Zeit sich untauglich fühlte. Von Hämorrhoi-
den fehlten ihm alle weiteren Erscheinun-
gen. — Er gebrauchte 2 Jahre hintereinander
Krautensäfte und das Bad (die Molken
nahmen ihn stark ab), und seit dieser Zeit sind
Spuren der Krankheit vorüber.

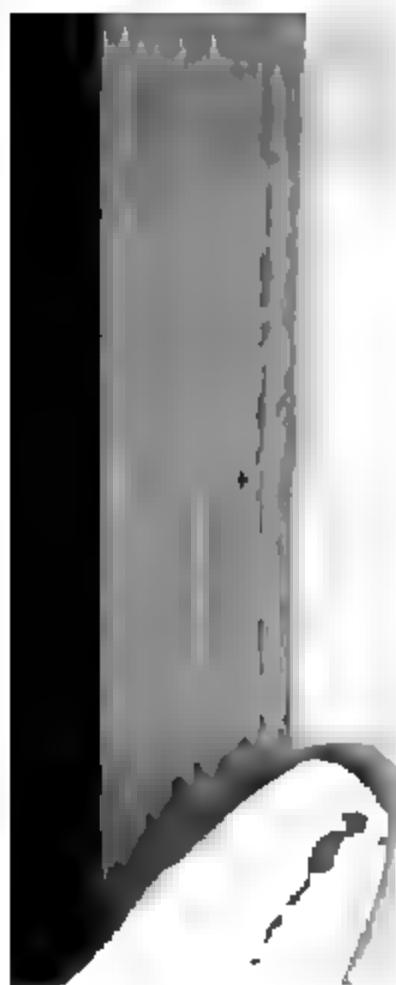
Ähnliche Vortheile bringt die Molkenkur
chronischen Congestionen nach dem Kopfe,
wenn nun nach eigentlichen Kopfverletzungen
zurückgeblieben seyn, und hiérdurch ein
nervöses inneres Leiden, oder periodische An-
fälle unterhalten, als anhaltende Kopfschmer-
zen oder selbst in periodischen Krämpfen und
Epilepsien sich äußern; oder sie mögen der
Entstehung von Hämorrhoiden vorausgehen. Meh-
rere günstig verlaufene Fälle dieser Art liegen
vor. Kalte Waschungen oder Ueberschläge
auf den Kopf, in einzelnen Fällen auch Bä-
der unterstützen die Kur. Auf die Fälle, wo
nervöses Kopfleiden ausgesprochene Abdo-
minalleiden zum Grunde liegen, werden wir
in nächster Abtheilung zurückkommen.

Der rühmensewerthe Wirkungskreis der Molken nach den hektischen Krankheitsformen eröffnet sich in dem großen, in ihren Folgen unabsehbaren Gebiete der Unterleibskrankheiten, und zwar vorzüglich, wo zugleich eine große Reizbarkeit des Blutsystems Statt findet, die Brust mitleidend ist, somit von stark kaltem, lentsaurem oder natürlich - warmen Mineralwasser eine Aufregung zu fürchten bleibt, oder durch längere Andauer oder Heftigkeit desselben die Ernährung schon mitleidet, ein hektischer Zustand droht, oder vorhanden ist, und somit nebst der auflösenden eröffnenden Wirkung auch eine reizlose Ernährung und Erhebung der Patienten zum Heilzwecke wird. Deshalb eröffnet sich auch die Molke in diesen Krankheitsformen mehr für sensiblere Subjekte mit gracilem Körperbau, und geringerem Kräftevorrathe, als für die straffere Organisation des Mannes, das phlegmatische Temperament, welche mächtigere Eingriffe erlauben, reine abgeschlossene Unterleibsleiden ohne bedeutenden Consens der Brust. Verjäherte hartnäckigere Formen würden dagegen besser für die hierher gehörigen kalten oder warmen Heilquellen passen, wenigstens könnten ihre heftigere Einwirkung wagen und bestehen können.

Als primäre Formen der hier in Rede stehenden Leiden, erscheinen die chronischen Stagnationszustände im Unterleibe (*Plethora terminalis*), und die Stockungen und Unregelmäßigkeiten im Blutumlaufe daselbst, im

in im Pfortadersysteme (*Obstructiones*); so die mehr auf den Mastdarm sich beschränkten Blutanhäufungen (*Haemorrhoides*), und den selbst zum ersten Entwicklungsstadium vieler anderer vom Unterleibe stammender. Sie beruhen meistens, wenigstens anfangs, in einem Mißverhältniß zwischen Ernährung und Verbrauch, und sind daher der Sache der Dürftigen und Jener, welche in Bezug auf Handarbeit ihren Lebensunterhalt verdienen, größtentheils fremd, heimisch, aber der speisen- und gewürzreichen Tafel der Wohlhabenden, bei der Menschenklasse, welche von Jugend auf sitzende Lebensweise führt, ist aber fast noch mehr als durch das Sitzen selbst, von anhaltenden Geistesanstrengungen bedingt zu werden. In Rücksicht auf die Aetiology und Symptomatologie etc., beziehen wir uns auf das vielfach, unter andern von Haller und Peez so trefflich darüber Gesagte.

Alle Formen der Hämorrhoidalkrankheit, wie ihre Complicationen, sah ich hier durch Kur Besserung erlangen: Hämorrhoiden mit zeitigen Congestionen nach der Brust oder nach dem Kopfe, wodurch sie der Grund von Brustschmerzen, Bluthusten, Herzklopfen oder heftigsten Kopfschmerzen wurden; Hämorrhoidalzustände in Verbindung mit *Fluor albus*, *Metrorrhagie*, wodurch öftere Frühgeburten sich bildeten; Hämorrhoiden mit anhaltenden Obstructionen, wo ohne Klystiere und Einspritzungen seit Jahren keine Oeffnung mehr eintrat; mit Hämorrhoidalfisteln; Hämorrhoiden daraus hervorgehendem, knotigem, fadenförmigem Ausschlage im Gesichte; Hämorrhoiden



brauchen. — Wenn die zu verstopfte, sah ich auch bei der Hämorrhoiden niemals in ihrem Fortgebrauche, weder Blutfluß, noch erzeugten sie Störungen, im Gegentheile schnell sich mindern, sobald Mäßigkeit in der Leibesöffnung — Im Ganzen darf hier der unterstützende Wirkung der Säfte, der sorgen- und gesch auf dem Lande nicht verge durch dieser Kurort jährlich und Erholungsorte so viele und Staatsbeamten wird.

Die Pflanzensäfte sah ich Nutzen, häufig mehrten sie Ausleerungen. Für die Bäder (leichteren Schwefelquelle) hat Vorsicht nöthig erachtet, da hartnäckige Verstopfungen, gleich aber Blutwallungen in

Gebrauch derselben ohne Nachtheil gese-
nur habe ich sie jedesmal aussetzen las-
wenn bedeutendere Blutentleerungen durch
Mastdarm sich einstellten.

Defters bleiben diese 3 genannten primä-
Zustände als *Plethora abdominalis*, Ob-
tionen und Haemorrhoiden lange Zeit auf
m Entwicklungsgrade stehen, und werden
solche oder ähnliche Kuren, der Anlage
unabänderlicher Lebensverhältnisse wegen
vorübergehend gebessert, nicht aber voll-
nen gehoben. In solchen Fällen hat die
che Wiederholung solcher Kuren immer
a Werth, und mildert gewöhnlich für die
e Zeit doch um einiges den Zustand. Häu-
er bilden sich diese Zustände zu höheren
en fort, während ihre frühern Krankheits-
einungen gleichzeitig stehen bleiben, oder
aten diese in den Hintergrund zurück, und
abar neue Krankheiten erfüllen ihren Platz.
rscheinen mit oft ganz verwischten Hä-
moidalerscheinungen hartnäckige Catarrhe
verdächtigem Auswurfe bei bejahrten Per-
t, Congestionen nach der Brust mit Blut-
n, die heftigsten Kopfleiden, Herzaffek-
n, Störungen der Menstruation mit wei-
Flusse und chlorotischen Erscheinungen,
chondrische Verstimmung des Nervensy-
es, welche nur durch den Unterleib ge-
ert oder gehoben werden. Gelungene Ku-
aller dieser Fälle durch die Molken und
brigen hiesigen Heilmittel liegen mir vor. —
ebraucht eine Frau in den vierziger Jah-
mit vollem saftigem Körperbaue und in
Lebensverhältnissen, schon mehrere Jahre
kur. Den Winter über hat sie stets Hu-

sten mit Auswurf, Kurzatmigkeit, blaues Aussehen, wogegen bisher alle Mittel nicht nutzten. Sogleich nach Beginn der Kur verlieren sich diese Erscheinungen, nach 3–4 Tagen ist der Husten weg, und ihr Aussehen und Befinden ist das einer Gesunden. — Bei hartnäckigsten Hämorrhoidalkopfleiden, wo man sich an allen Mitteln erschöpft hatte, endlich zu grossen Gaben Opium seine Zuflucht nahm, sah ich auf die Molkenkur in Verbindung mit kalten Ueberschlägen über der Kopfhaut während der Kurzeit sich mildern (später konnte ich von dem wichtigsten dieser Kranken noch mehr in Erfahrung bringen können). In einem Falle, wo durch chronische Congestionen in der Rückenmarke, welche mit *Plethora venosa* und Hämorrhoiden in Verbindung standen, und durch sitzende Lebensweise unterhalten und vermehrt wurden, eine grosse Schwellung im Rücken, Schmerzen bei jeder Umbiegung und grosse Müdigkeit nach jeder Bewegung erzeugt wurden, brachte die 3 Jahre lang fortwährend wiederholte Kur mit kalten Molken, Bäder und Pflanzensäften vollkommen Heilung. — Einige Fälle von vollständig geheiltem Blutspeien aus diesem Grunde liegen vor; mit dem Beginne der eröffnenden Wirkung der Molken trat die Erleichterung der Brust ein, und die Heilung hielt in späteren Jahren an. Störungen der Periode bei Frauen von sitzender Lebensweise mit Infarcten des Uterus, wo die Periode jedesmal sehr schwach und der Zeit nach unregelmässig, und mit heftigen Krämpfen eintrat, Congestionen nach Kopf und Brust mit grosser Verstimmung des Gemüths statt hatte; Chlorosis mit hysterischen Erscheinungen aus Obstructionen im Unterleibe

urch die Molkenkur hier heilen; endlich aber auch zu profuse Menstruation; e durch ihren jedesmaligen Eintritt nach gen die Kranke in einen fast hektischen id herabbrachte, hier sich mindern und . Die auf solchen Stockungen im Unter-beruhenden Leucorrhöen vermehren sich im Anfange der Kur, erst später, oder derselben heilen sie.

ls eine andere Reihe von Uebeln erscheie, wo obengenannte Zustände im Unterselbst gleichsam organisch einen höheren der Ausbildung annehmen. Wir begegnen zuerst (nach Peez) der abnormen mbildung, anfänglich auf der Schleimhaut agens und Darankanals, gewöhnlich aber auf allen übrigen Schleimhäuten, als mhamorrhoiden, Blennorrhöen des Uterus, ase, der Bronchien sich ausbreitend. Die end-abführende Wirkung der Molken, in idung der übrigen Mittel wirkt hier gleichauf alle Zustände, und die Verdauung t sich gewöhnlich bald. — Hieran reiht ie oft gleichzeitige krankhafte Fettbildung iterleibe etc., bei sonst übrigens schlechkörperbaue, und es trifft sich daher nicht , daß, während man die Schwächlichen lageren stärker und wohlbeleibter werden die Wohlbeleibten magerer, aber eben ch kräftiger, beweglicher und gesunder n.

läufig ist dieser *Status gastricus pituito-* oft auch der *Status biliosus* der Vorläufer Begleiter der in den Mitteljahren sich entlnden *Gicht*. Kömmt die Molkenkur noch in Anwendung, so scheint sie diese

seht durch Umstimmung der De-
und uer Säfte abhalten zu können; man
die Krankheit schon ihre Anfälle, so be-
sie als das einfachste Resolvens, Dia-
cum und Diureticum kennen lernen,
gewählter Diät heftige fieberhafte Parox-
z. B. des Podagra's, ohne alle andere
gemäßiget und in ihrem Verlaufe ab-
hat. Auch in der nervösen und in der
dernden Gicht sah ich mittelst der ge-
chen Verbindung der Molken mit den
glückliche Kuren. Wo aber die Gicht
in wiederholten Anfällen zu materiellen
gerungen gekommen ist, wo sich the-
oder vollständige Anchylosen oder Pan-
gebildet haben, oder wo das Uebel zu-
rein örtlichen sich hirt hat, z. B. in der
arthritica, in diese Fällen, wie in der
Gicht und Rheumatismen aus äusseren Ur-
entstanden, beginnt das Gebiet der he-
stärkeren und leichteren Schwefel- und
bäder, und die Molken können nur so
Anschlag kommen, als das Uebel noch in
rungen in den Funktionen der Unterleibs-
zusammenhängt. — In diesen Fällen bei
Gebrauche der Bäder geschieht es auch
dafs im Verlaufe der Kur die gichtischen Symp-
zen zunehmen, gegen Ende oder nach dem
ben aber wesentlich sich vermindern, oder
aufhören.

Eine andere Seite der Fortbildung
ngen im Blutumlaufe des Unterleibes er-
s in dem Blutbrechen und der sch-
ankheit. In einem Falle — in der
auenzimmer, durch v
schwarzes Blutbrechen,

re Veranlassung, wohl aber mit den Zeiten von Stockungen und Blutanhäufung im Uterus, welche bei übrigens stets regelmäßiger Periode, mit Druck und Spannen in der Magengegend und Neigung zu Verstopfung auftrat, und mehrmalen dem Tode nahe war, in dieser Falle hat die Molkenkur mit den Bädern vollkommene Heilung bewirkt, und ihr, nebst Entfernung aller Unterleibssymptome, statt aufgetriebenen dunkelrothen Wangen mit ödematöser Umgebung und der krankhaft erhöhten Gesichtsfarbe ein natürliches gesundes Aussehen verschafft. — In den Fällen von schwarzer Krankheit, welche mir an hiesiger Anstalt gekommen sind, welche aber sämmtlich sehr fortgeschritten waren, und auf organische Veränderungen im Unterleibe fußten, habe ich zwar fast jedesmal Besserung, bis aber niemals bleibende Heilung durch die Molkenkur gesehen. Trotz der vorherrschenden Neigung zum Erbrechen wurden übrigens einmal die Molken gut ertragen; durch die stete Beförderung der Stuhlausleerungen erreichten sie reizlos die so nöthige regelmäßige peristaltische Bewegung, und sind ein wesentliches Mittel zur Ernährung und Erhaltung des Kranken, der fast keine andere Speise mehr sich behält. Ich habe daher keinen Zweifel, daß wenn auch irgend ein Mittel bei noch so weit fortgeschrittener und durch organische Destructionen unterhaltenen Krankheit zur Heilung zu erwarten steht, dieß oft zunächst durch die Molken möglich ist.

Wir gehen zu den Stockungen und Verhärtungen (*Obstructiones et indurationes*) in den Organen des Unterleibes selbst über. Wo

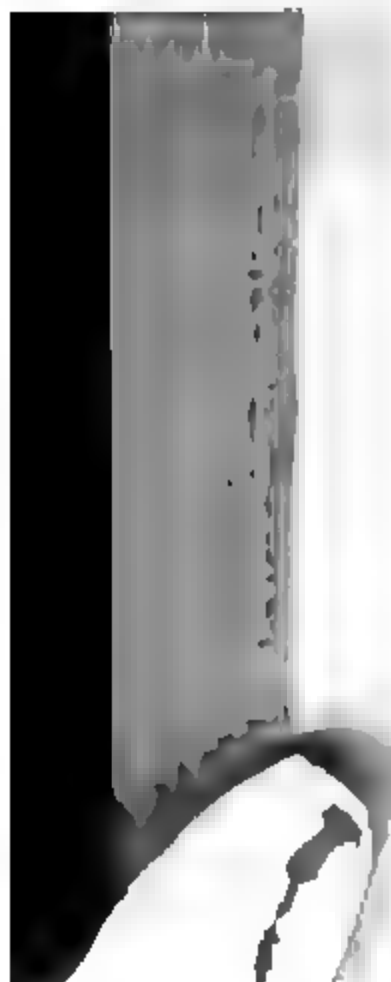
Spannung und Aufrechterhaltung der Leber mit einem gewissen **infortalen Widerstande** bei tieferem Drucke und mit Störungen der Funktionen Stockungen oder beginnende Verhärtungen der Leber anzeigen, da bei dem Gebrauch der Molken in Verbindung mit den frischen Pflanzensäften und Bädern noch vielen Nutzen. Immer aber war derselbe am größten, wenn die Molken von frischen Stücken die Oeffnung beförderten, oder gar die anderweitige Resolventien diese Wirkung herstellten. Die günstigsten Resultate fallen dahin, wo die Krankheit in ihrer Ausbildung begriffen ist, und noch als Blutanschoppung oder schleichende Entzündung erkannt wird. Wiederholte Blütigel neben der Kur brachte hier wesentlichen Vortheil. War aber die Krankheit einmal zu wahren Verhärtungen weiter geschritten, besonders, wo sie in strömischen Constitutionen sich hervorbildete, waren vollständige Heilungen seltner.

Waren solche Stockungen in Hauptursache von Hämoptoe, von Unregelmäßigkeit der Menstruation, von chronischen Hämorrhagien, selbst, in einem Falle, von Cataracta, so traf es sich meistens, daß diese secundären krankhaften Zustände sich wenigstens in etwas, und zwar früher, regelten, jene Stockungen selbst zu weichen anfangen und selbst, wenn auch dieses primäre Leiden nicht vollständig gehoben wurde. Waren solche Stockungen hartnäckige Verstopfungen verbunden, so haben neben den oben benannten Verbindungen von Resolventien mit **calicis** täglich einige **Klystiere von Moll** Dienste gethan. **Zugleich hat der Gohn**

n Pflanzensäfte und der Soolbäder seinen begründeten Ruf in diesen Uebeln be-
Haben sich diesen Uebeln hydropische
n zugesellt, so erleichterte die Molke ge-
ich sehr den Kranken, indem sie Stuhl-
rinausleerungen befördert; nur in weni-
ällen aber, sah ich auf die Kur Heilung

en günstigsten Erfolg sah ich dagegen
in allen Fällen der *Cardialgie*, wo sie
blchen Obstructionen und Indurationen
gegangen. Die Vorzüge der Molken bei
telaena gelten auch hier. Gewöhnlich
n sie im Gegensatze zu allen anderen
ertragen, wirken auf die Verhärtungen
auflösend, mindern die Brechanfälle, be-
n die Oeffnung und nähren. Soolbäder
flanzensäfte unterstützen gewöhnlich die
Möge eines, der in seinen Ursachen am
hsten hervortretenden, Beispiele diese Be-
ang vertreten helfen.

ine Frau an dem Ende der dreissiger Jahre,
r mehrerer Kinder, schwächlichen Kör-
ues, aber lebhaften Temperamentes, litt
über ein halbes Jahr an den heftigsten
en der *Cardialgie*, welche alle 8—14
wiederkehrten, und schon 3 Mal in Un-
sentzündung übergegangen waren, so daß
nit allgemeinen und örtlichen Blutentlee-
n behandelt werden mußte. Ihre behan-
en Aerzte haben auf längere Beobachtung
wiederholte äussere und geburtshülfliche
suchung gestützt, die Krankheit als einen
lex aus dem Leiden des ganzen inneren
nsystemes des Unterleibes: Obstruktionen
selbst Degenerationen der Leber, des rech-
n. LXXVI. B. 5. St.



noch die gewähltesten N
mehr bei sich behielt, noc
saig verdaute, war die K
Ernährung aufs tiefste her
die Prognose stand sehr
für die Kranke wahrhaft t
dieselbe zu einem Versuc
hierhergeschickt; oder wenn
tragen würde, was früher
war, mit dem Kreuzbrunn
jedesmal in Verbindung mi
Zustand der Kranken bei
folgender: das Aussehen i
abgezehrt, kränkelnd, die K
daß sie kaum das Zimm
obgleich Appetit nicht ma
kaum die einfachsten Supp
dem Genuße jeder anderen
Speiße, die Rückkehr eine
dabei Neigung zu Verstop
ist aufgetrieben, gespannt,
gleichmäßig hart. — Sogle

nkampfes mit heftiger Kolik, Zusammen-
ren und Schmerz in der Magengegend,
ich bei Berührung steigert, fortwährendem
chen, und hippocratisches Gesicht. Zwei
liegt sie in diesem entstellten Aussehen.
imulsionen, Klystiere, welche die Versto-
heben, und *Aqua Lauroceras*. bessert
der Zustand. Nach 8 Tagen kehrt ein
r Anfall in geringerem Grade, — aber
nun an zum letzten Male — wieder. Die
se trinkt die Molke in dieser Zeit immer
und vermehrt die Quantität. Nachdem
d täglich einigemal Oeffnung eingetreten
besserte sich die Kranke zusehends, und
n jetzt auch die Soolbäder und Pflanzen-
Nach etwa 14 Tagen der Kur bemerkt
dafs der Leib weich wird, aber in der
gegend unterhalb der Rippen eine hand
harte Fläche sich unterscheidet, und von
chten Seite des Nabels in der Tiefe eine
rosse Geschwulst zu fühlen ist. Beides
er Verfasser, so wie die Kranke selbst,
rholt nach den Bädern beobachtet. —
Ende der fünfwöchentlichen Kur waren
verkleinert, doch noch deutlich fühlbar.
Allgemein-Befinden hatte sich wesentlich
sert, Ernährung, Aussehen, Appetit, Ver-
g, Kräfte, alles hatte sich um vieles ge-
, die Kranke vertrug jetzt schon man-
i leichte Speisen, auch hatte sich die Pe-
wieder eingestellt. — Von hier aus ging
ranke noch für mehrere Monate auf ei-
rer Güter, bereitete dort Molken, vertrug
er nicht, trank Kreuzbrunnen, vertrug
benfalls nicht, und so unterblieb jede wei-
kur. Dennoch machte die Kranke rasche
hritte in ihrer Besserung, so dafs sie den

ganzen Winter darauf wohl war, in
aussah, und wieder alles Essen der
vertrug. — Im Sommer des darauf
Jahres besucht sie wieder, von ihrer
Krankheit vollkommen genesen, und
hendem Aussehen unsere Anstalt. Bei
rer Untersuchung der Lebergegend
noch in ihrer Mitte einige Härte, ein
von Strängen, über welche man die
schieben kann, ebenso noch einige
der Stelle der früheren kugelartigen
tung; allein beide Stellen sind gegen
unempfindlich, sind ohne irgend einen
auf die Funktionen des Unterleibes, und
nen bedeutungslos zu seyn, wie so
liche Ueberreste früherer Entzündungen
durationen. Die Patientin braucht we
ken, Soolbäder und Pflanzensäfte,
noch um ein weiteres gebessert und ge
an ihren Wohnort zurück.

Auch in den Leiden, welche auf
hafte *Bereitung und Absonderung* de
beruhen, wird die Molke zu einem w
chen Heilmittel. Gewöhnlich hält man
lige Constitution, noch mehr aber das
denseyn offner Galle für eine Contra
gegen den Gebrauch der Molke. So w
für den Gebrauch der Milch ist, so
doch viele Fälle von ersterer, und mehr
chronischer Turgescenz der Galle noch
bekannt, weshalb die Patienten fr
Brechmitteln kaum aus den Händen ka
die Molken mit allem Vorthelle gebrauch
den. Nur wird anfangs öfters der
brauch von abführenden Mitteln: Pül
ser etc, nothwendig. Vor 2 Jahren

ine solche Kranke, welche lange Zeit schon krankhafter Gallenabsonderung litt, und von zu Zeit Brechmittel nehmen mußte, ohne eben hier vollkommen genesen. Häufig kehen die Molken in diesen Leiden copiose Entleerungen, während sich das Befinden und das gelbe Aussehen des Kranken besteht. Zuweilen aber entwickeln sich auch erst end der Kur bei Personen, welche an Störungen in der Gallenproduktion leiden, biliöse Einungen, gelblicher Schiller im Gesichte, den Augen, Nase und Mund, gelbliche oder die Stirne, Austreiben des Unterleibes, bitter oder fader Geschmack, gestörter Appetit; helfen zwischenlaufende Abführungsmit- um besten ein *Decott. resolvens* einige Tage ucht; zuweilen wird auch ein Emeticum vündig.

Erscheinen die galligen Störungen mit be- nten Leberleiden als *Icterus*, so leisten Mol- Pflanzen säfte und Bad sehr viel, wenn die organischen Destructionen der Leber weit gediehen sind. In zwei sehr ausge- ten Fällen der Gelbsucht, wo der erste ndliche Ausbruch durch antiphlogistische resolvirende Behandlung zwar gebrochen aber noch ein dumpfer Schmerz und Span- in der Lebergegend eine saturirte orange- Färbung des Gesichts sowohl, als des n Körpers, ein consensueller Husten, ganz- Störung der Digestion und eine große unnung und Mattigkeit vorhanden war, en die Kranken allein mittelst der Mol- Pflanzen säfte und Bäder hergestellt.

Eben so günstig sind die Erfahrungen über Molken in dem aus Anschoppungen im Un-

man eignet sich kaum eine Klasse mehr für
 den Kurort als diese, indem der seltne Ver-
 brauch so vieler Mittel gerade allen Heilanzeigen
 entspricht. Als Säfte verbesserndes, auflösendes,
 alle Secretionen beförderndes, zugleich
 auch reizlos nährendes Mittel, welches zu-
 von Kindern gewöhnlich auch gern ge-
 nommen wird, erscheinen die Molken; als auf-
 lösendes, ableitendes, die Haut bethätigendes
 1 die Schwefel- und Soolbäder, als Säfte
 auflösendes nicht reizendes *Tonicum* die bit-
 tern Pflanzensäfte; und endlich geschieht der
 Verbrauch aller dieser Mittel, in der alle Punk-
 te, im Besonderen aber den Blutumlauf
 die Ernährung so sehr bethätigenden Luft
 der Alpen. So schwierig und langwierig auf
 dem Wege die Umstimmung des scrophu-
 lösen Habitus, scrophulöser Drüsenanschwel-
 lungen, der Blepharoblennorrhöen, der scrophu-
 lösen Furunkel- und Caries-Bildung erreicht
 , so verhältnißmäßig schnell sieht man un-
 ter den genannten Mitteln die Besserung eintreten.

Ein Mädchen von 5 Jahren, von scrophu-
 löser Mutter geboren und gesäugt, verlor vor
 2 Monaten gänzlich den Appetit und ma-
 chte, obgleich es von Jugend auf schon schwäch-
 war, täglich noch mehr ab. Zugleich
 schwellten die Drüsen der linken Seite des Hal-
 ses und es bekam ein sehr starkes und tiefes
 Knurren hinter dem Ohre. Die dagegen an-
 gewendete innere Behandlung nutzte wenig.
 Das Kind wurde sehr blaß und übelaussehend,
 es stank aus dem Munde, leidet fast immer
 an Verstopfung, der Leib ist stark gespannt
 und aufgetrieben, der Durst aber nicht beson-
 ders. Dabei hat es Spuren von Rhachitis, die

Gelenke sind geschwollen. Es gebraucht die Molken und Soolbäder; erstere führen sie täglich einigemal ab. Schon am 3ten Tage kehrt der Appetit wieder, nach 5—6 Tagen bellt das Ohr von freien Stücken, von nun an wird es mit jedem Tage wohlet und heiterer, daß sie nach nicht ganz 3 Wochen vollkommen genesen und wohlausehend die Arbeit vorläßt.

Ein sehr ausgezeichnetes Beispiel von epithelöser Furunkel- und Caries-Bildung habe ich bereits in meiner früheren Badeschrift getheilt.

Ein eben so wichtiges Mittel wird Molke in Verbindung der Soolbäder, wo Drüsenleiden mehr im Innern, so z. B. im Unterleibe als *Atrophie* Platz gefaßt hat. Molke mindert sowohl die Verstopfungen, auch die Diarrhöe in dieser Krankheit, verringert die Anschwellung des Leibes und ermöglicht gleichzeitig Appetit und Ernährung.

Ein Knabe von 5 Jahren, dessen Vater der Gicht leidet und ein gelbliches hydropisches Aussehen hat, dessen Mutter aufgedunsen sehr fett ist, dessen erwachsene Schwester etwas cachektisches Aussehen hat, und Schleimfiebern, Gallenkrankheiten und häufig Zahneweh von cariösen Zähnen leidet, dessen jüngere Schwester in ihrer früheren Jugend und blühend, in ihrem 6ten Jahre aber an *Atrophie* starb, mit gänzlicher Verhärtung der Drüsen des Gekröses, des Darmkanales, Pankreas, mit zahllosen grossen an vielen Stellen schon durchgebrochenen Geschwüren im Darmkanale, Tuberkeln in den Lungen; dieser Knabe hatte von Jugend auf ein

aufgedunsenes Aussehen, ist mürrisch; Monate lang täglich 4 — 6 mal Diarrhöe, unbestimmtes Gefühl von Grimmen, vorgespannten, beim Drucke in die Tiefe erzhaften Unterleib, Trägheit der Bewegungen, mehr trockne Haut mit einzelnen flechtigen Röschen und Finnen. Die Diät des Knaben war weder seinem Alter noch seiner Lage anpassend; dieser, wie seine vereinzeltere Schwester, erhielten öfters reizende Nahrung und Getränke, Wein, viele Süßigkeiten etc. Im Jahre 1830 kam die Mutter zum Knaben zum erstenmal in hiesige Anstalt.

Er nahm 6 Wochen lang die Molken und einzelne Bäder. Während des Gebrauches der Molken hörte die über ein halbes Jahr bestehende Diarrhöe, bei welcher in gelbschleimiger Flüssigkeit einzelne Speisen unverdaut abgingen, und wobei er immer etliche Grimmen hatte, auf, die Hautfarbe besserte sich, das Mürrische verlor sich, das Kind wurde heiterer, der Leib wurde dünner, es hörte sich der Hautausschlag, ohne jedoch bedeutend zu werden. Im Jahre 1831 erholte er ebenfalls mit grossem Erfolge eine Kur, und immer bemerkte man ihn heiterer und mit gebesserter Verdauung vom Bade zurückkehren. Der Winter darauf war gut, am Ende nichts wesentlich Krankhaftes zu merken; der Unterleib zwar etwas dicker, man seinem aufgedunsenen Wesen überhört zuschreiben konnte, doch nicht schmerzhaft.

Im Sommer 1832 trinkt er wieder Molken und täglich 3 Gläser, und nimmt Soolbäder. Diese führen ihn 2 — 3 mal täglich ab, der Stuhl ist bräunlich, natürlich. Schon am 3ten und 4ten Tage bemerkt man ein Zusam-

um vieles günstiger war, als der älteren Kuren und selbst des Gebrauches von Jod. Ueber das spätere Befinden dieser habe ich nichts mehr erfahren. — Diese Erhebung der allgemeinen Erbitzung und der Excretionen nach dem Kopfe, was sich auch bald in dem Aussehen beurkundet, haben alle Kranke dieser Klasse während der Kuren hören.

Große Erleichterung bringt die Kur, wo scrophulöser Anlage *Drüsenleiden im Uterus* noch in das reifere Alter hinüberziehen, dort die regelmässige Verdauung und Ernährung hindern, ein cachektisches Aussehen halten, öftere Coliken und Diarrhöen, auch Krämpfe und Menstrualbeschwerden verursachen, und endlich mit der Entwicklung *Phthisis meseraica* drohen. Je weniger weit der Uterus in seiner Entwicklung fortgeschritten desto mehr läßt sich von der Kur erwarten.

Eine junge Frau mit scrophulöser Anlage, kinderlos, deren Schwester ebenfalls an Tuberkeln und Tuberkeln der Lunge leidet, wird wegen starken Drüsenanschwellungen des Halses und des Unterleibes zur Kur hierher geschickt. Der Patient ist im Ganzen sehr aufgetrieben, sie hat habituelle Schmerzen in der linken Weiche, leidet an öfteren Coliken und hartnäckigen Verstopfungen. Sie gebraucht Molken- und Jodbäder. Nach 4 Wochen haben sich die Verstopfungen, Schmerzen, Coliken, so wie die Auftreibung des Unterleibes vollkommen gegeben, und kaum ist im Unterleibe mehr eine harte Stelle zu fühlen.

schaffen; und nicht selten beginnt bei Armen, welche im 2ten, 3ten, sogar Jahre, trotz aller Behandlung, noch aufstehen konnten, während oder kurz nach der freien Gebrauch dieser Glieder. Hat man aber hier, wie bei allen scrophulösen Formen auf Bethätigung der Excretionen, besonders des Darmkanals, zu sehen. Dafs übrigens der Nebengebrauch der Bäder, im Besonderen der Soolbäder bei der Rhachitis, wo es sich zugleich um materielle Erweichung der Gelenkflächen handelt, fast noch von gröfserem Nutzen als bei den Scropheln ist, geht aus der Erfahrung hervor; die Molken werden in dieser Krankheit nur zu heilen, was eine andere Umstimmung zu erreichen ist.

Dasselbe gilt bei den *Knochenkrankheiten*, wo die Molkenkur neben der Baden einen wesentlichen Vortheil gewährt; sie verbessert die scrophulöse Grundlage und erzeugt Umstimmung der Säfte, erhöht die Nahrung, und hebt hierdurch meistens auch langwierige Eiterungen erzeugten Zustand.

6.

Unverkennbar bleibt der Einflufs der Molken auf die Heilung *chronischer Hautkrankheiten* und *Ulcerationen* (von dem Werthe der Molkenkur bei acuten Exanthemen ist hier nicht zu reden). Je weniger dieselben aus specifischer Ansteckung entstanden, je mehr sie das scrophulöse Natur sind, oder mit Stockungen im Unterleibe zusammenhängen, je mehr die Krankheit jugendliche Subjekte betrifft, und

mit Entwicklungsperioden in Verbindung
desto mehr ist von der Molkenkur
Gebrauche von Schwefel-, Soolbädern
deren Mitteln zu erwarten. So sah
Wochen eine Tinea in Verbindung
scrophulöser Erscheinungen bei einem
lösen Mädchen heilen; ebenso Fußge-
welche nach einem kalten Fieber zu-
ben, und mit Stockungen im Unterleib
menhingen. Wie über Syphilis oder
den Exanthemen Exulcerationen
de lagen, war Erfolg am unbeden-
Als alleiniges t Hauptmittel bei har-
ren Formen reien die Molke nicht an-
sie ersetzt dann vortheilhaft auch
reinigende Tisa und erfüllt noch
Heilzwecke als , befördert alle
Aussonderungen, bessert die Säfte,
höht die Ernährung.

7.

Die beruhigende Wirkung der Mol-
sich uns in ihrem Einflusse auf *chronische*
regung des Nervensystemes kund. W
selbe bloße secundäre Folge der Herab-
aller Lebensfunktionen, da folgte ge-
Beruhigung und Harmonie in diesem
bei weitem seltner aber hatte die Mol-
günstigen Erfolg, wenn die Aufregung
ständig erschien, mit Aufregung der
vergesellschaftet war, und mit Conv
Asthma, oder unter sonstigen hysteri-
scheinungen auftrat. Sehr günstig sind
sultate auch in rein dyn *amischen* Fällen
Folgender Fall, der üb-
frei von organisches Un-
war

das Gesagte, so wie die grofse Macht der Wirkung bestätigen.

Eine Frau von 45 Jahren, Bräuerin, war sehr stark und dick, ist aber seit an halb Jahren, während welcher Zeit sie fortwährend krank ist, äufserst abgemagert, und ein gelbliches, krankhaftes, leidendes Aussehen, jenem der an *Carcinoma uteri* Erkrankten nicht unähnlich. Seit jener Zeit leidet sie an nächtlichen Anfällen heftiger krampfhafter Schmerzen im Unterleibe nach der Richtung des Zwergfelles in den Hypochondrien und der Gegend des Magens, besonders zu der Zeit der Menstruation, mit deren Verlust sie umgeht.

Schmerz behauptet übrigens nicht immer dieselbe Stelle, zieht manchmal auch in das Kreuz, zuweilen erscheint er als starkes Drücken auf der Brust. Diese Anfälle hat sie je einmal mitten in der Nacht, während sie bei ihnen sich ziemlich erträglich fühlt. Anfangs hatte sie Erbrechen dabei, welches öfters täglich zweimal, manchmal aber auch 8 Tage lang eintrat. Dieses Erbrechen ist durchaus an die Zeit des Tages, noch an die des Essens geknüpft; die Kranke verträgt alle Speisen ohne Schwierigkeit. Wenn sie aufsteht, sind die Schmerzen weniger, im Liegen aber, besonders bei Bewegungen, nehmen sie wieder in der oben angegebenen Gegend zu, so dafs sie jetzt jede Nacht 3 Stunden diese heftigen kolikartigen Anfälle erleidet. Gewöhnlich kann sie auf jeder Seite liegen, sobald sie aber Schmerzen hat, liegt sie auf dem Rücken. In den stärksten Anfällen ist der Leib weich, und bei dem Drucke auf allen Gegenden schmerzlos. Wenn die Anfälle heftig sind, ist ihr Aussehen in diesen

Tagen gelblicher. Im letzten Winter längere Zeit an Blutfluß litt, hat hartnäckigsten Verstopfungen, seitdem das Fließen aufgehört, und die Periode mehr eingetreten ist, hat sie regelmäßige. Während der Schmerzen ist wasserhell, sonst normal. Eigentlich rhoidalerscheinungen hat sie nicht. Krankheit wurde von ihren beiden Ärzten eine durch climacterische Verhältnisse geführte Abnormität der Reproduktion und des Unterleibs-Gangliensystems herrschender subinflammatorischer angesehen, und auf diese Weise durch über mit einigem Erfolge, so daß sie nun jetzt doch nur alle 3—4 Wochen weniger heftig eintritt, behandelt. — Juni 1829 kam sie nach Kreuth, wo sie täglich die Molken und Kräutersäfte, und den anderen Tag ein Bad von der Schwefelquelle gebrauchte. Die Molken bei den Bädern fühlt sie sich sehr wohl. Nach Tagen trat wieder ihre Periode ein, was seit einem halben Jahre nicht mehr geschehen war, und die Zufälle jetzt etwas vermehrt. Darauf ging es ihr aber wieder besser, auf einen Eselsritt große Zunahme der Schmerzen mit erneutem Brechreiz sich zuziehen. Letztere doch bald auf die Pulver mit Extr. Hyoscyam. wich. Da die Schmerzen sehr heftig wurden, erhielt sie Emulsion mit Aqua Laurocerasi und Hyosc., schmerzstillende Ueberschläge. Auf auch diese allmählig sich wieder besserten. So gingen fast 3 Wochen, Verschlimmerung, bald mit geringer

elnd dahin, wobei sich einmal auch Schmerzen zwischen den Schulterblät-
installten, bis endlich in den 3 letz-
igen der Zustand leidlicher, die Schmer-
eniger, die Nächte ruhiger wurden, und
auch das Aussehen sich mehr röthete und
erte. Allein von der jetzt gerade zweck-
en Verlängerung der Kur hielt die Kranke
rt Unruhe und Heimweh ab, so daß sie
de der dritten Woche abreiste. — Ihr

der am 25sten Juli desselben Sommers
d kam, brachte mir schon die Nachricht,
ich die Kranke unerwartet gut befinde,
ich immer mehr erholte. Im November
aber, wo ich mich um ihr Befinden ab-
ch erkundigte, erfuhr ich, daß sie bisher
gesund war, und wieder, wie früher, ih-
eschäfte vorstehe.

8.

Wir beschließen mit der Klasse von Krank-
, bei welchen die Molken durch ihre
rkung auf die *Qualität der Urinabsonde-*
und auf die *Quantität seiner Aussonde-*
Nutzen schafft.

Ob die Molke die *Disposition zu Stein-*
Sandbildung allein tilgen kann, vermag
is den wenigen Erfahrungen noch nicht
stimmen *). Ein Fall liegt mir vor, wo
nem Manne in den funfziger Jahren, dem
seit 16 Jahren kleine Steinchen unter
en Nieren-Koliken abgingen, welche An-
durch die bisherige Behandlung nur ge-
on der hiesigen Quelle durch inneren und äußeren
ebrauch ist es mir bekannt, und ich habe bereits
nen solchen Fall anderwärts bekannt gemacht.

bildert, nicht gehoben wurden, nach dem dreijährigen Gebrauche der Molkenkur dahier kein Anfall noch Abgang von Steinchen mehr eintrat. Ob dies übrigens bei so langer Dauer der Krankheit anhalten wird, muß die Erfahrung lehren. Daß die Molke vollkommene Heilung bewirken könne, scheint übrigens große Wahrscheinlichkeit zu haben, wenn man ihre mächtige Einwirkung auf alle Störungen im Unterleibe, auf Hämorrhoiden und Gicht erwägt. Auch in obigem Falle waren Hämorrhoiden und Flechten an mehreren Körperstellen verbunden. Vermag sie aber auch nicht immer volle Heilung allein zu bewirken, so ist sie wenigstens jedem anderen Mittel zu mächtigen Unterstützung. Die gewöhnlichen Erscheinungen, die eintreten, sind: daß viel Gries oder kleine Steinchen mit dem Urin gehen, daß die vorausgehenden Koliken wohl, als die Schmerzen beim Abgange bedeutend werden, daß sich die überhaupt gestörte Gesundheit und Ernährung bessert, die übrigen hier so wichtigen Complicationen *Plethora abdominalis*, Störungen im Laufe des Unterleibes, Hämorrhoiden, Flechten sich mindern oder heben. Bäder, der innere Gebrauch der Quelle zum heil. Kneipp dahier wirken ebenfalls wesentlich auf diesen Uebel, und werden daher gleichzeitig in Gebrauch gezogen.

In dem einzigen, mir hier vorgekommenen Falle von *Diabetes mellitus* bei einem 70 jährten Manne, hat die Molkenkur zwar große Schwäche und den hektischen Zustand für einige Zeit gehoben, die Krankheit aber nicht geheilt.

In allen Arten des *Hydrops* war die Hülfe die Molkenkur, ebenfalls nur palliativ: Urinabsonderung wurde vermehrt, der Rachezustand gebessert. Wesentlicher, doch falls nicht ausreichend, war die Wirkung Molken bei Wasserabsatz in der Brust mit zeitigem chronischem Husten.

Werfen wir nun am Schlusse dieser Betrachtung über die Wirkungssphäre der Molken chronischen Krankheiten noch einmal einen Blick auf das Gesagte zurück, so müssen Molken überall als ein wesentliches Mittel betrachtet werden, wo es sich um Tilgung des Reizungsreizes im Blute, und um eine reiz-Ernährung handelt, wo es sich handelt um Herabsetzung einer excessiven oder zu sehr bestimmten Nerventhätigkeit, wo es auf Herstellung des regelmässigen Kreislaufes im Uterus, auf Lösung von Stockungen oder besonders Verhärtungen daselbst, und auf Abgang des Blutes von der Brust und vom Kopfe ankommt, endlich wo Umstimmung und Erneuerung der Säfte Zweck ist; und sie werden in allen diesen Fällen um so mehr passen, je mehr zugleich eine Aufregung bei der Kur eintreten werden muß. Kinder, Frauen und Greise eignen sich vorzugsweise für die Molken.

Was aber im Besonderen den hiesigen Kurort als Molkenanstalt betrifft, so daſs der selbige ein so vieler unterstützender Mittel, wie Schwefelquellen stärkerer und schwächerer Art, der Soolbäder, der Dampf-, Douch-, Tropf- und ihrer verschiedenen Arten, und der

frischen Pflanzensäfte, diese Alles im Vor-
mit einer hohen Bequemlichkeit und An-
des Aufenthaltes in dem heiteren Alpenland
Hochbayerns von so bedeutendem Belange, da-
dieser Kurort (in seinem Heilgebiete) für
benachbarten Länder vor allen einen entschie-
denen Vorzug verdient. Aber auch für Lan-
dende aus entfernteren nördlicheren Gegenden
wird unsere Anstalt zur Molkenkur und zu
Sommeraufenthalten eigne Vortheile bieten,
dem sie dann von hier in kurzer und bequ-
mer Reise nach dem südlichen Tyrol gelangen
können, um dort etwa die Traubenkur zu
brauchen, und dann für den Winter allmäh-
lich südlicher zu ziehen, nach Florenz, Pisa, Rom
oder Neapel.

IV.

Neuere und zuverlässige Methode

den

opper zu heilen,

und

Behandlung der Syphilis.

Von

Dr. J. A. Pitschaft.

steht in folgendem Verfahren. Der Tripp-
ke erhält, gleichviel in welchem Sta-
der Krankheit, in den gewöhnlichsten
Rec. Aquae Menth. pip. unc. iv. Tere-
binet. scrup. i — drachm. β. Mucilag.
Arabic. q. s. ut f. emuls. cui adde
Uygdal. amar. drachm. iβ. Syrup. emuls.
S. Stündlich einen Eßlöffel voll zu

der Kranke sehr reizbar und em-
pfindlich, so verordne ich auch: *Rec. Herb.*
am. drachm. β. f. Infus. aquos. fer-
lat. unc. vj. adde Terebinth. venet. dr. β.
g. Gumm. Arabic. q. s. ut f. emuls.
de Syrup. emuls. unc. j. S. Stündlich
Eßlöffel voll zu nehmen.

der proteusartigen Erscheinungen chronischer Tripperseuche, Folgen schlecht behandelte und vernachlässigter Tripper, werden auf diese Weise geheilt. Für Frauen gilt die gleiche Heilart; nur muß man bei zarten, empfindlichen Subjekten nicht selten mit der Anwendung des Terpenthins etwas sparsamer zu Werke gehen. Ist der Kranke zu Durchfällen geneigt, die nicht durch Saburra erzeugt werden, so setzt man etwas Opium den Mixturen hinzu. In den meisten Fällen bediene ich mich der ersten Vorschrift. Indem ich nun meine Erfahrung ganz schlicht ohne weiteren Commentar mittheile, erlaube ich mir noch als Ergänzung hinzuzufügen.

Behandlung der Syphilis.

Syphilis (primäre und secundäre) behandle ich seit Jahren immer mit *Mercurius praecipitatus ruber*; *Sabina*, *Calamus*, *Salvia*, so wie *Opium* (auf welche ich in *Hufeland's* und *Journal* 1829 März, S. 58 aufmerksam machte), sind treffliche *Adjuvantia* bei jeder Syphilis und ihren proteusartigen Formen. — Waltet Cachexie ob, so verbinde ich diese mit Eichelkaffee mit dem Merkur; bei anämischen Habitus *Cicuta* in kleinen Gaben. — Die primäre Syphilis erheischt nicht anders als ein eigentlich antiphlogistisches Verfahren. Es kann sich zwar Entzündung dazu gesellen. — Schankergeschwüre (frische wie alte) behandle ich mit Terpenthin-Spiritus; aber auch mit dem innerlichen Gebrauche des *Mercurii praecipit. rubri*. Ist der Kranke sehr empfindlich, so bediene ich mich zu Ende auch wohl einer dünnen Salbe aus

Terpenthin und Eigelb, oder *Mucilag. Gum Arabic.* Syphilitische, also Schankerhüben sind das *Noli me tangere*. Man muß die Natur walten lassen, will sie Eiterung bewirken, desto besser für den Kranken, er wird so sicherer von Grund aus von dem Gifte freit werden. Wird der primäre Schanker in erster Instanz richtig behandelt, so kommt nicht zu Bubonen. Tripper-Bubonen zerfallen sich bei kunstgerechter Behandlung des Trippers von selbst. Gegen große, eiternde, schmerzende Wunden syphilitischer Natur, gegen Exostosen wirkt eine Salbe aus Terpenthin, arabischem Gummischleim ganz vortreflich. In scrophulösen Subjekten verbinde ich mit rothen Präcipitat Zinnober und Cicuta. *Mercur. praecip. rub.* verordne ich gewöhnlich also; *Rec. Merc. praecip. rub. gr. vi. Morph. acetic. gr. i. Pulv. Rad. Althaeae s. ut f. c. aliquot gutt. aquae destillat. lae No. XX. Consp. Pulv. lycopod. S.* Eine Stunde nach dem Frühstück und vor dem Schlafengehen eine Pille zu nehmen. Bei scrophulösen Subjekten setze ich jeder Pille einen Theil Cicuta und ebenso viel Zinnober hinzu, was ich auch bei alten syphilitischen Affekten gewöhnlich thue. Die vollkommenen Mercurialoxyde verträgt der menschliche Organismus sehr gut, zumal, da sie in kleinen Gaben sehr wirksam sind. Die Halboxyde in ihren verschiedenen Graden, wirken am feindlichsten auf den Körper ein. Beginnende Syphilis wird meiner Methode mit wenigem rothen Präcipitat sehr bald geheilt, alte, eingewurzelte erheben oft einen längern Gebrauch; man hat aber auch längern Gebrauche in kleinen Gaben bei

dem Warmhalten gar nichts zu befürchten. Gerade er verlangt nicht jene strenge Diät und andere Merkurialmittel. Salivation ist nach dem Dafürhalten eine ganz überflüssige, ja unwillkommene Sache. Nicht leicht verht der Präcipitat Salivation. Sind die Knochen in Mitleidenschaft gezogen, so ist die Sassa das beste Adjuvans, sind es die Drüsen, so ist es die Cicuta, ist es die Haut (Hautausschläge), die Salvia, in den heftigsten Fällen auch der Zinnober und wohl der mit Unrecht vergessene *Mercurius dulcis* Pharmacop. Paris.

Ich kenne meiner langen Erfahrung zu keine lächerlichere Furcht, als die vor dem Gebrauche der vollkommenen Oxyde, sie werden nur dann, wenn man sie so unverständig giebt, daß sie als Corrosiva auf den Mund und Darmkanal wirken. *Mercurius dulcis* der über Gebühr in Anwendung gezogene selbst ist der Unheilstifter geworden. — Ich will zwar wünschen, daß tüchtige Praktiker meinem Heilverfahren ihre Aufmerksamkeit schenken, so schliesse ich doch mit Quintus, „Nemini praescribo, dum sententias meas sustineo. Lib. IX. l. 4.“

V.
Kurze Nachrichten
und
Auszüge.

1.
Monatlicher Bericht
über
den Gesundheitszustand, Geburten und Todesfälle
von Berlin,
mitgetheilt
aus den Akten der *Mediz.-Chirurg. Gesellschaft*

Monat Mai.
Ueber die Witterung verweisen wir auf die beigelegte Tabelle.

Es wurden geboren: 531 Knaben,
472 Mädchen.

1003 Kinder.

Es starben: 238 männlichen,
197 weiblichen Geschlechts
10 Jahren.

413 Kinder unter 10 Jahren.

848 Personen.

Mehr geboren als gestorben 155.

Mai des vergangenen Jahres wurden

**geboren: 419 Knaben,
332 Mädchen,**

751 Kinder.

**Es starben: 221 männlichen,
161 weiblichen Geschlechts über 10
Jahren.**

344 Kinder unter 10 Jahren.

726 Personen.

Mehr geboren als gestorben 25.

**Verhältniß zum Mai vorigen Jahres, wurden im
J. 252 Kinder mehr geboren, und starben mehr 122.**

Ganzen nahm die Zahl der Kranken in diesem gegen den vorigen bedeutend ab. Die Influenza sich; die Krankheiten nahmen statt des bisher-
astrisch-entzündlichen, einen katarrhalisch-rheu-
en Charakter an. Acute Rheumatismen, anginöse
, und hartnäckige katarrhalische waren in der er-
älfte des Monats nicht selten. Die eintretende und
nde Hitze gab den Krankheiten neben dem rheu-
en, einen mehr gastrischen Charakter; biliöse Fie-
othlaufartige Hautaffectionen, besonders Gesichts-
nd Parotiden zeigten sich häufig, eben wie Diar-
die aber leicht und gutartig waren. Blutconge-
nach Kopf und Brust kamen häufig vor, beson-
ei denen, so an Hämorrhoiden litten. Wechselfie-
urden seltener, eben wie Masern und Pocken, an
starben indeß doch in diesem Monate 15, wor-
12 Erwachsene.

Krankheiten.	Erwach- sene.		Kinder.		Summe Personen.
	Männer.	Frauen.	Knaben.	Mädchen.	
Herbruch	1	1	1	1	4
Hautgeschwür	1	1	1	1	4
bs.	1	1	1	1	4
stkrebs	1	1	1	1	4
genkrebs.	1	1	1	1	4
nde	1	1	1	1	4
Gicht	1	1	1	1	4
enerweichung.	1	1	1	1	4
1 benannten Krankheiten	3	1	4	3	11
Jaglucksfälle	10	1	1	1	12
Summe	238	197	200	204	848

2.

Der letzte Liebesdienst.

man hört immer nur von der *letzten Ehre* sprechen, um den Verstorbenen erweist. Ich bitte um Er-
e, ein Wort von der *letzten Liebe* zu sprechen,
r ihnen zu erweisen schuldig sind.

was besteht ganz einfach darin: *dass wir uns nicht
on ihnen trennen, als bis wir ganz gewiss von
Tode überzeugt sind.*

a ganz neulich in Paderborn vorgefallenes Ereignis
uns von neuem darauf aufmerksam machen,
et es, wie es uns Hr. Dr. Schmid dasselbst er-

Im auf dem hiesigen Krankenhaus verstorbener
Mann (*Kasper Kreite* aus Verne) konnte erst
ochen nach dem scheinbaren Hinscheiden beerdigt
t, weil sich nicht früher als gegen den 20sten Tag
Merkmale einstellten, die man als sichere Todes-



Tagroth geblieben. Die Särne
gelegt, und die ganze Physiognomie
weniger als leichenhaft. Neun
in einem warmen Zimmer würde
Spur von Todtenflecken einget
derer Grad von Abmagerung,
negativen Zeichens, vorhanden
kommt noch, daß der Tod d
im Spital überrascht hat. ...
Wechselfieber und noch vorh
welche in Schwindsucht überz
wirkliche Schwindsucht zu se
Aufnahme dieses übrigens gebu

Es ist als entschieden,
völlig todt scheinenden Zustand
noch ein verborgenes Leben (V
vielleicht noch Bewußtseyn hö
ren, kann, denn der Sinn des
letzte, welcher abstirbt. ...

Wir wollen hier nicht ent
eben Zustande noch ein Wied
belebung, möglich sey, ohnema
ren Tagen existiren, Aber es
in einem solchen Zustande no
vielleicht selbst noch ein dunkle
kann, und daß man bei der h
nem solchen Zustand kommen

ieses schrecklichste aller Schicksale zu vermeiden, es nur ein Mittel, und zwar ein sehr leichtes und lies, nämlich: *die Leiche nicht eher zu begraben, als man von ihrem wirklichen Tode gewiß ist*, aber giebt es, nach völlig entschiedener Erfahrung kein anderes Zeichen, als die anfangende Zerg des Organismus, das heißt, *die anfangende Zers.*

Dazu aber gehören nicht, wie man gewöhnlich annimmt, 2 oder 3 Tage, sondern zuweilen, wie wir eben gesehen haben, 8 und mehrere Tage. So lange muß ihre Liebe den Entschlafenen noch den Aufenthalt gestatten.

Dies läßt sich bei Reichen und Wohlhabenden wohl annehmen. Aber nun denke man an die Tausende von Armen oder in ihren Wohnungen Beschränkten. Wie können diese so lange mit einer Leiche in einer engen Stube, wohl gar — wir haben Beispiele gesehen — in einer Stube zusammen leben? Ist es nicht natürlich, daß armen Leute so schnell als möglich eilen, sich des unerwünschten Gastes zu entledigen?

Dazu bedarf es also eines *Aufbewahrungsortes für den Zwischenzustand zwischen Tod und Leben, eines Asyls des verborgenen Lebens*, das heißt, eines *Leichenhauses*, dies ist der wahre Begriff eines *Leichenhauses*. —

Ich bitte wohl zu bemerken, daß der Zweck und die Aufgabe eines Leichenhauses zweifach ist, was man nicht leicht zu erkennen scheint, wie sich dies noch neulich bei der Discussion darüber in der Sächsischen Kammer gezeigt hat. Einmal dem verborgenen Leben die Möglichkeit zu geben, wieder zu erwachen, freilich der seltenen Fall. Aber zweitens der eben so wichtige und jezt zu erreichende, dem in diesem Mittelzustande, nicht mit Bewußtseyn, sich befindenden, und so auch den Angehörigen, die Beruhigung und Sicherheit zu gewähren, nicht lebendig begraben zu werden.

Von dieser Idee erfüllt, schlug ich vor bald 50 Jahren den Mitbürgern in Weimar die Errichtung eines Leichenhauses vor, und eröffnete dazu eine Subscription. Ich hatte den glücklichen Erfolg, daß 800 Thaler zusammengebracht wurden, und damit wurde ein Leichen-

herm errichtet. (S. meine Schrift: *Ueber die Ueberwindung des Todes, mit der Abbildung des Winterhauses Leichenhauses*), was seitdem allgemein benutzt worden, ja selbst während des Krieges zur Wiederbelebung aller Scheintodten gedient hat; ähnliche Häuser sind seitdem in *Frankfurt a. M.* und an andern Orten errichtet worden.

Aber, wird man sagen, wenn dies auch an kleinen Orten möglich ist, wie soll das eingeführt werden in großen Städten, wo alle Stunden ein Mensch stirbt? Wie soll man die Menge der Leichen unterbringen? Wie soll man die Kosten hernehmen?

Hierauf dient zur Antwort folgender Vorschlag.

Man denke sich die große Stadt als 20 kleine Städte, welche hier ebenso viele Kirchspiele repräsentiren, aus denen zusammengesetzt. Jedes Kirchspiel wird gewiss sehr leicht eine Subscription seiner Mitglieder die unbedeutende Summe zur Erbauung eines Leichenhauses auf seinem Gottesacker zusammenbringen, denn es bedarf ja weiter nichts als ein großes, im Winter heizbares, Zimmer, zur Aufbewahrung der Leichen, und eine Wohnung für den Leichenwächter.

Branche ich nun hier noch ein Wort hinzuzufügen? — Die Sache spricht für sich selbst. Genug, wir wissen nichts, gar nichts, von dem Zwischenzustande zwischen Tod und Leben, zwischen dem Aufhören des Lebens, und der gänzlichen Vernichtung des Menschen. Vielen geschieht gewiss beides mit einem Schlage, bei gar manchen ist der Akt des Sterbens ein nach und nach erfolgender, ein *allmähliges Absterben*, bei dem noch ein Empfinden möglich ist. — Es gilt also der *letzte Liebedienst*, den wir unseren Verstorbenen *vielleicht noch Lebenden, vielleicht noch Fühlenden* erweisen können!

H.

3.

von Preussischer Aerzte aus den Sanitätsberichten.
(Fortsetzung.)

Verdauer des Lebens und Athmens eines neugeborenen Kindes bei gänzlich zerstörtem Gehirne. — Den merkwürdigen Fall hat der Kreisarzt Dr. Beyer mit folgenden Worten mitgetheilt: „Der Fall einer Frau kam mir vor wenig Wochen vor. Die Kreissekte hatte ein so enges Becken, daß die Conjugata 2½ bis 3 Zoll betrug. Diese Person hatte bereits vor einiger Zeit durch Enthirnung des Kindes von mir entbunden werden müssen. Da auch diesmal jeder Versuch, das Kind mittelst der Zange zu entwickeln, an der Engigkeit des Beckens scheiterte, so wurde jetzt schneller als das erste Mal, wo zwei Geburtshelfer sich vergebens bemüht hatten, zur Entbindung mit der Zange erschöpft zur Perforation geschritten, und solche in 20 Minuten beendet. Die beiden Seitenbeine wurden nicht herausgenommen, der Kopf vom Gehirne gänzlich entfernt, und mit der Hand, ohne Anlegung der Zange, hervorgeholt. Während ich hiernächst mit der Entbindung beschäftigt war, und derselben die Nachgeburt abnehmen versuchte, ließ sich hinter dem Ofen, wo das Kind in ein Tuch gewickelte, enthirnte Kind hingelegt war, ein wimmerndes Geschrei vernehmen. Nur mit der Hebamme beschäftigt, überhörte ich anfangs jenes Geschrei, wurde jedoch nach etwa 3 Minuten durch ein lautes Weinen auf das im Tuche befindliche Kind aufmerksam gemacht. Rasch öffnete ich das Tuch, und sah das Kind ohne Gehirn minutenlang athmen, Hände und Füße bewegen, und hörte abermals deutlich ein wimmerndes Geschrei. Erst nach mehreren Minuten hörten Leben und Athmen bei dem enthirnten Neugeborenen auf. Die Mutter befand sich einige Tage nach der Entbindung eben so wohl, als nach der ersten Niederkunft.“

Paralysis musculorum faciei hemiplectica. Glückliche Heilung derselben in mehreren Fällen. — Zu mehreren Krankheitszuständen dürfte folgendes Uebel, das ich — erzählt der Dr. Gordessen in Seidenberg, Kreis Glogau — in 12 Jahren nun 5 Mal zu behandeln Gelegenheit hatte, zu zählen seyn.

Der Krankheitszustand besteht in einer **einseitigen halbseitigen Lähmung** des Gesichts, bei übrigens dem Uebeln scheinbar nach, ganz ungestörtem Gesundheitszustand. Die Gesichtsmuskeln der einen Seite sind in einem Zustande völliger Lähmung. Der Mund ist schief, nach der gesunden Seite hin verzogen, das Auge ist halbbedeckt, thränend, die Nasenspitze etwas nach der gesunden Seite hin gewendet. Stirn, Angenlieder, Nasenflügel, Lippen auf der kranken Seite, selbst mit der größten Anstrengung, nicht bewegt werden. Nur bei geringerem Grade des Uebels findet einige Bewegung des oberen Augenlids statt. Die Bewegung des Augapfels der kranken Seite ist ungestört; ebenso ist kein Theil der Mundhöhle gelähmt, der Speichel fließt im Munde mehr als im gesunden Zustande zusammen. Beim Genuß flüssiger Speisen entsteht die Beschwerde, daß sie theilweise auf der kranken Seite des Mundes wieder herausfließen. Ein schmerzhaftes Gefühl ist im ganzen Gesicht nicht vorhanden, die Temperatur der kranken Seite ist vermindert. Kranken klagen über Kühle derselben. Der Sitz der Krankheit ist in den Nerven, welche sich in den Gesichtsmuskeln verzweigen.

Das Uebel ist mithin eine völlige Hemiprosopie. Jederzeit habe ich gefunden, daß es bei einem Schnupfen nach Erkältung zum Vorschein kam.

Das Uebel befällt jedes Alter, nur bei Kindern habe ich es nie wahrgenommen. Alle bei Lähmungen üblichen Mittel leisten hier meist nicht den geringsten Nutzen.

Folgendes Verfahren führte in 3 Fällen der kranken Genesung. Mit folgender Auflösung, als: *Rec. Phosph. gr. vj. Olei animal. aether. drachm. iij.* wird die gelähmte Seite des Gesichts täglich viermal eingereibt, bei ist das innere Auge vor der Einwirkung des Mittels in Schutz zu nehmen. Nach mehrmaligen Einnahmen bilden sich erst wunde Stellen und dann Schorfe, welche doch in kurzer Zeit sich wieder ablösen.

Während der Schorfbildung reibt man nur die schorffreie Stellen ein. Sind die Schorfe ziemlich gelöst, so wird die ganze Seite des Gesichts auf demselben gerieben, und dies Verfahren im schlimmsten Falle ein drittes Mal wiederholt. Meistens zeigt sich nach dem ersten Abfallen der Schorfe einige Bewegung der kranken Seite, und nach dem dritten Male tritt

mit ungehinderten Gebrauch der gelähmt gewesen
 im eintreten sehen. Das brennende Gefühl ist den
 ighen allerdings unangenehm, jedoch habe ich nie-
 nachtheilige Folgen nach der Anwendung dieses
 t. wahrgenommen. In neuester Zeit sahe ich dies
 nach einmaligem Gebrauch jener Einreibung unter
 adung des russischen Dampfbades, dessen Gebrauch
 an Wunsch des Kranken Statt fand, verschwinden.

Melancholie mit Manie abwechselnd verbunden,
ist durch die Entstehung eines grossen Furunkels.
 Eine 45jährige, noch menstruirte Frau, und Mutter
 Kindern, litt nach dem Berichte des Kreisarztes
 Psthuos in Beckum bei erblicher Anlage seit mehreren
 an starken Trübsinn, womit Versuche zum Selbst-
 , religiöses Irresein, Mangel an aller Theilnahme
 re Familie, beständige Schlaflosigkeit und abwech-
 Anfälle von Manie verbunden waren. Die Körper-
 dieser sonst starken, blühenden Frau waren im
 lfe dieser Gemüthskrankheit dergestalt gesunken, daß
 mit verbundenes schleichendes Fieber und Husteln
 gänzliche Abzehrung befürchten ließen, besonders
 erdies ein *Furunculus gangraenosus* am Rücken
 r Gegend der kurzen Rippen sich bildete, der auf
 : höchsten Stufe, wo der Brand beschränkt wurde,
 -Fuß im Durchmesser hatte. In der Eiterungspe-
 sonderten sich die allgemeinen Bedeckungen bis auf
 Muskeln ab. Erst in diesem Zeitraume ward ärztliche
 : gesucht. Der täglich zunehmenden Körperschwäche
 ichtet durfte doch keine roborirende, geschweige
 erhitzende Diät gerathen werden, welche früher nebst
 lich angewandten excitirenden Arzneien das geistige
 n immer höher gesteigert hatte. Gelinde Abführun-
 (*Infus. Sennae comp.*, mit *Tincturae Rhei aquosa*
Extr. Taraxaci), abwechselnd kleine Gaben von
 bweinstein in einem aromatischen Wasser aufgelöst,
 n Abend Calomel mit *Extractum Hyoscyami*, die
 fication des Furunkels, und am Ende die Eiterung
 dernde Umschläge auf denselben gelegt, führten in
 en Wochen eine gänzliche Genesung herbei, und die
 lebensfrohe Frau nimmt wieder herzlichen Antheil an
 : Familie, und verrichtet mit Heiterheit die ihr oblie-
 len Hausgeschäfte.

Die Bibliothek der prakt. Heilkunde, Mai 1848.

Klinischer Unterricht in der Augenheilkunde, von N. Fischer.

Allgemeine Diagnostik der psychischen Krankheiten von Dr. I. B. Friedreich.

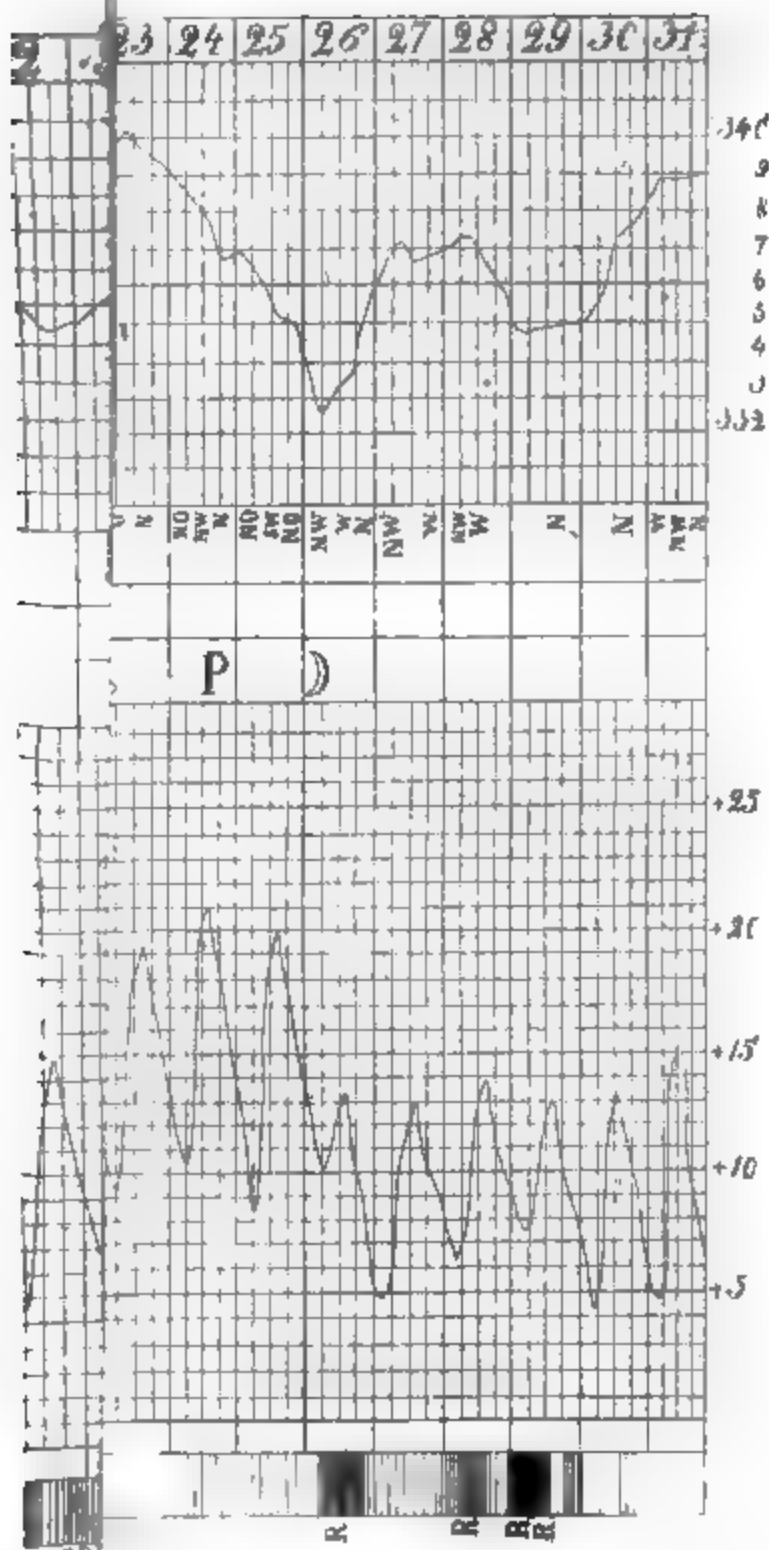
Kurze literarische Anzeigen.

M. Frortep de Cornetide scrofulosa.

J. E. Löblich allgemeine Anleitung zum Heilen im Krankenhause.

Cholera. (Fortsetzung.)

271. Lettres on the Cholera-Asphyxie by M. Poyet.



igra

J o u r n a l

der

actischen Heilkunde.

Herausgegeben

von

C. W. H u f e l a n d,

**. Preuss. Staatsrath, Ritter des rothen Adler-Ordens
weiter Klasse, erstem Leibarzt, Prof. der Medizin
der Universität zu Berlin, Mitglied der Academie
der Wissenschaften etc.**

und

E. O s a n n,

**lichem Professor der Medicin an der Universität und
medicinisch-Chirurgischen Academie für das Militair
in, Ritter des rothen Adler-Ordens dritter Klasse
und Mitglied mehrerer gelehrten Gesellschaften.**

*Grau, Freund, ist alle Theorie,
Doch grün des Lebens goldner Baum.
Göthe.*

VI. Stück. Junius.

B e r l i n.

Gedruckt und verlegt bei G. Reimer.

Heiliges

Herz

G. M. H. 1011110

Herz, das ist die Liebe, die uns verbindet, die uns zusammenhält, die uns in die Welt hinausführt. Herz, das ist die Kraft, die uns trägt, die uns erheitert, die uns in die Zukunft führt. Herz, das ist die Weisheit, die uns lehrt, die uns in die Tiefe führt. Herz, das ist die Güte, die uns nützt, die uns in die Harmonie führt. Herz, das ist die Schönheit, die uns erfreut, die uns in die Glückseligkeit führt. Herz, das ist die Wahrheit, die uns befreit, die uns in die Freiheit führt. Herz, das ist die Liebe, die uns verbindet, die uns zusammenhält, die uns in die Welt hinausführt.

und

H. 1011110

Herz, das ist die Liebe, die uns verbindet, die uns zusammenhält, die uns in die Welt hinausführt. Herz, das ist die Kraft, die uns trägt, die uns erheitert, die uns in die Zukunft führt. Herz, das ist die Weisheit, die uns lehrt, die uns in die Tiefe führt. Herz, das ist die Güte, die uns nützt, die uns in die Harmonie führt. Herz, das ist die Schönheit, die uns erfreut, die uns in die Glückseligkeit führt. Herz, das ist die Wahrheit, die uns befreit, die uns in die Freiheit führt. Herz, das ist die Liebe, die uns verbindet, die uns zusammenhält, die uns in die Welt hinausführt.

Herz, das ist die Liebe, die uns verbindet, die uns zusammenhält, die uns in die Welt hinausführt. Herz, das ist die Kraft, die uns trägt, die uns erheitert, die uns in die Zukunft führt. Herz, das ist die Weisheit, die uns lehrt, die uns in die Tiefe führt. Herz, das ist die Güte, die uns nützt, die uns in die Harmonie führt. Herz, das ist die Schönheit, die uns erfreut, die uns in die Glückseligkeit führt. Herz, das ist die Wahrheit, die uns befreit, die uns in die Freiheit führt. Herz, das ist die Liebe, die uns verbindet, die uns zusammenhält, die uns in die Welt hinausführt.

H. 1011110

Herz

Herz, das ist die Liebe, die uns verbindet, die uns zusammenhält, die uns in die Welt hinausführt. Herz, das ist die Kraft, die uns trägt, die uns erheitert, die uns in die Zukunft führt. Herz, das ist die Weisheit, die uns lehrt, die uns in die Tiefe führt. Herz, das ist die Güte, die uns nützt, die uns in die Harmonie führt. Herz, das ist die Schönheit, die uns erfreut, die uns in die Glückseligkeit führt. Herz, das ist die Wahrheit, die uns befreit, die uns in die Freiheit führt. Herz, das ist die Liebe, die uns verbindet, die uns zusammenhält, die uns in die Welt hinausführt.

I.
Ueber die Hysterie
und
Verhältniß zur Hypochondrie.

Von
Dr. Hauf,
Weltzheim in Württemberg.

Et quamlibet omnis antiquitas symptomata illa adfectibus hystericis adnascentia utero semper adscripserit, si tamen adfectiones hypochondriacas vulgo dictas, quas splenis aut viscerum nescio quorum obstructioni imputamus, cum mulierum hystericarum symptomatibus conferemus, vis ovum ovo similis, quam sunt utrobique symptomata, deprehendemus.

Th. Sydenham.

ger Zeit schon herrscht Verwirrung über
utung des Wortes *Hysterie* unter den
Hysteria, Hysterismus, Hysterica pas-
um uterinum, Mutterbeschwerung, von
s. *ὑστέρα*, der Uterus ¹⁾), bedeutet im

Kraus bedeutet *ὑστέρα*, wie Uterus ursprüng-
nen Schlauch, ein Ränzel u. dgl., das man hin-

ten auf dem Rücken, oder unter dem
befestigte, von *lno* (*lnc* = *upl* &
versoc. (S. dessen kritisch. gr.
con u. s. w. 2te Aufl.)

was nun leichter erklärlich ist, als
so viele dieser Beschwerden mit Störungen
der Menstrualfunction coexistiren sehe.
kam es denn nach und nach, daß man
ge krankhaft gesteigerte Empfindlichkeit
(ismus) des gesammten Nervensystems,
jetzt gewöhnlich mit dem Namen der
hysterie belegt wird, ebenfalls aus einer Störung
des geschlechtlichen Lebens des Weibes
entstand, da man einmal gewohnt war, im
Nervensystem den Herd und die Quelle alles
Böses des Weibes zu erblicken, und so nicht
diejenigen Aeusserungen von Lebensstörungen
in denselben für Ursachen der Krankheits-
erscheinung, welche man für Folgen, für
Effekte derselben hätte halten sollen. Da man
bei dem männlichen Geschlechte einen ähnlichen,
ja gleichen Nerven-Erethismus, mit
seinen wunderlichen und räthselhaften Erscheinungen
in seinem Gefolge, bemerkte, und
doch nicht von dem Uterus, der *ύστερα*
entstehen konnte, weil der Mann einen solchen
nicht hat, so schlug man hier einen ähnlichen
Herd an, d. h. man suchte hier die unter sich
verwandten Krankheitserscheinungen einen ge-
meinschaftlichen Herd, einen *locus, unde*, und
suchte diesen in den Organen des Oberbaues,
besonders aber in der Leber und Milz
gewisser gefunden zu haben, als Störungen
in dem Leben der Digestionsorgane zu
Zeiten nicht selten waren, und die man-
chmaligsten Leiden nach sich zogen, und als
man nannte beiden Organe bei der nahen
Verbindung, in welche man sie zu der bedeut-
samen *bilis* und *atra bilis* setzte, hiezu am
ehesten zu seyn schienen. Dadurch stieg
die Verwirrung vollends. Bald nannte man

die selbe Krankheit, welche man bei dem Weib als Hypochondrie erkannte, bei dem Manne als Hysterie, ohne einen andern Grund dafür zu haben, als die Gewohnheit, indem man die Krankheiten für ihrem Wesen nach identisch und nur in der Form verschieden hielt. Man kannte man sie von einander auch deswegen nach, indem man die Krankheit bei dem weiblichen Geschlechte allein, oder doch wenigstens vom Uterinsystem ausgehend, und dennoch sprachen und sprachen die Aerzte wie die Andern, je nach Umständen, von hypochondrischen Frauen, oder von hysterischen Männern, je nachdem nämlich die Krankheit eines Individuums des betreffenden Geschlechtes sich mehr derjenigen Form nähert, unter welcher man sie bei dem entgegengesetzten Geschlechte zu sehen gewohnt ist. — Die meisten Aerzte, fast ohne Unterschied, sahen bei der Hysterie den Uterus als Sitz des Leides an und trennten sie in soferne auch scharf von der Hypochondrie. Aber schon Th. Sydenham, der tiefe Forscher der Natur, erklärte diese Krankheiten für gleich, und ihre Symptome für einander so ähnlich, als ein Ei dem andern, indem er die zufälligen Modificationen von dem derselben nicht sowohl der Krankheit selbst, als in dem durchgreifenden, zwischen dem männlichen und weiblichen Organ festgestellten Unterschiede zuschrieb. *Mini* ¹⁾ sagt, beide Krankheiten gehen vom Uterinsystem aus, und er wolle nicht streiten, ob man Hysterische auch hypochondrisch nenne, und will, daß man beide

¹⁾ *Dissert. epistolaris opp. ed. Kuhn p. 11.*

²⁾ *De causis et sedibus morb. etc. epist. ad XLV. art. 17. 19. 20.*

n. Weiber hysterisch nenne, bei welchen Leiden von einem (organischen) Fehler des H., oder der übrigen innern Genitalien aus. Auch *Ettmüller* ⁴⁾, nachdem er einige Verschiedenheiten der Form, in welcher Hysterie und Hypochondrie bei dem weiblichen und bei dem männlichen Geschlechte vorkomme, führt hat, hebt einige dem weiblichen Geschlechte eigenthümliche Symptome heraus, aus welchen sich beide Krankheiten in ihrer Wurzel ihrem Grunde einerlei zu seyn scheinen (*non conspirare videantur*). In ähnlichem Sinne äußert sich *W. Heberden* ⁵⁾. *Sauvages* ⁶⁾ trennt beide Krankheiten schon mehr, indem er krampfhaftige Beschwerden überhaupt, Nervengefühl in den Lenden und im Hinterkopfe u. s. w. für Hysterische, Flatulenz, Aufstossen und Schmerz in den Hypochondrien für hypochondrische Symptome hält. *Beskr.* ⁷⁾ nimmt ebenfalls eine Verwandtschaft, ja sogar eine Complication beider Krankheiten an, doch habe jede ihren eigenen Charakter und ihre eigene Form, und es gebe eine Form der Hypochondrie, welche der Hysterie ähnlich sey. In ähnlicher Weise äußert sich sein Herausgeber, *Sundelin* ⁸⁾, während *Becker* ⁹⁾ beide Krankheiten für identisch erklärt.

De malo hypochondriaco. Cap. I. Tom. II. pr. pp. med.

Opp. med. ed. Friedländer de affectu hysterico et hypochondriaco p. 114.

Nosologia method. Tom. III. ed. Daniel.

Vorlesungen über pr. Arzneiwissenschaft. VI. Bandes 1. Abtheilung.

Ebendasselbst.

Handbuch der speciellen Pathologie.

Schmalz ¹⁰⁾ sagt, die Hypochondrie sei beiden Geschlechtern eigen, doch die Hypochondrie mehr dem melancholischen Temperamente, die Hysterie, welche mehr dem sanguinischen zukomme, und führt außerdem noch einige andere Unterschiede zwischen beiden Krankheiten an. Carus ¹¹⁾ findet den Unterschied zwischen beiden Krankheiten bloß in der Verschiedenheit der geistigen und leiblichen Organisation des Mannes von der des Weibes, ist aber doch noch geneigt, im Sinne der Alten dem Uterus eine wesentliche Beziehung zu der Hysterie beizumessen.

So sah und sieht also immer noch eine Hysterie, da wo der Andere Hypochondrie vor sich hat, und umgekehrt. Daß eine solche Verwirrung aber, wenn auch gerade einen praktischen Nachtheil hat, so ich gerne zugebe, doch der Wissenschaft keineswegs zur Zierde gereicht, und über die möglichste Einigkeit über nosologische Prinzipien zu wünschen wäre, so habe ich es zur Aufgabe machen wollen, in den folgenden Blättern den Weg zu einer Vereinigung der einander gegenüberstehender Ansichten zu bahnen, in deren Folge dann außer dem Namen den man aus Respekt für ihr Alter, und die Neuerungen in dem Gebiete der Namen in der Heilkunde schon so oft zu Verwirrungen gegeben haben, etwa beibehalten könnte, ein wesentlicher Unterschied zwischen Hypochondrie und Hysterie nicht mehr angenommen werden dürfte.

¹⁰⁾ Versuch einer med. chirurg. Diagnostik in Wien. 4te Auflage.

¹¹⁾ S. Handbuch der Gynaecologie. 2te Aufl. 1

Zu dem Ende werde ich

den Sitz und das Wesen, die nächste Ursache der Hysterie genauer betrachten. Aus Betrachtung wird sich sodann ergeben,

daß die Hysterie mit der Hypochondrie der Männer identisch sey, und;

I. ebendeshalb in keiner bestimmten Beziehung zu dem Genitalsystem des Weibes stehe.

Bei der Untersuchung selbst werde ich mich der Naturgeschichte beider Krankheiten, so wie einer unbefangenen Betrachtung sich dar-
stellen, und an die hieher einschlagenden, dem männlichen und weiblichen Organismus eigent-
lichen Verhältnisse halten, woraus sich die Resultate auf ungezwungene Weise
ergeben werden, und dabei die Ansicht anderer
ärzte, soweit mir ihre Benutzung gestattet,
am gehörigen Orte nicht unberücksich-
tigen.

I. Sitz und Wesen der Hysterie.

Wenn ich nicht sehr irre, so läßt sich bei-
folgendermaßen bestimmen: der Sitz der
Hysterie ist in dem sympathischen, vegetativen,
Ganglien-Nervensysteme des menschlichen
Körpers; ihre nächste Ursache, ihr Wesen be-
ruht in einer abnormen Schwäche, und aus ihr
ergehenden krankhaft gesteigerten Empfind-
lichkeit, mit gehindertem Wirkungsvermögen die-
ses Systems, welche sich vermöge seiner orga-
nischen Stellung und allseitigen Verbreitung von
aus über das ganze übrige Nervensystem

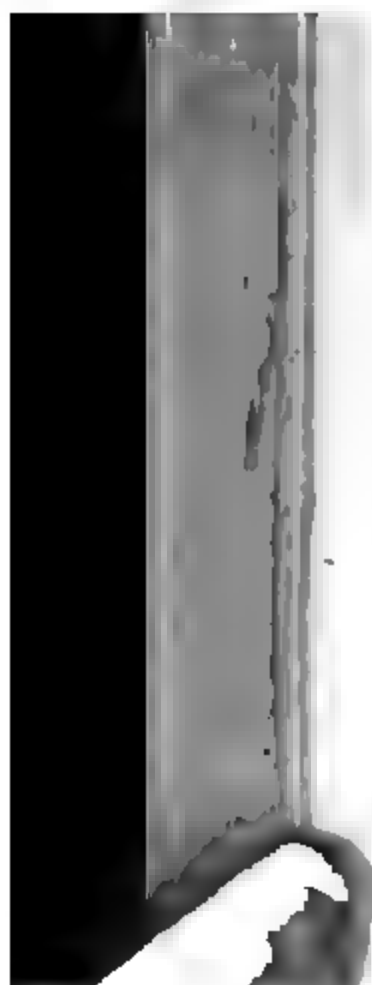
, daß seine Selbstständigkeit beeinträchtigt oder verloren ist, und in diesem Falle ihr dann neben vielen anderen Krankheiten auch diejenige entstehen, welche Hysterie nennen. Daher entsteht die Hysterie niemals bei eigentlich robuster Constitution, denn diese ist die höchste Blüthe-Entfaltung einer ungestörten Thätigkeit des sympathischen Nervensystems, sich darstellend als vollständige Verdauung und Blutbereitung, einerseits die erste Basis, der Boden, auf welchem die höher stehenden Functionen des Organismus erst entkeimen können. In der Hysterie feiert die dem Organismus dienende Kraft seiner Selbsterhaltung, seitens der Natur, ihren höchsten Triumph, indem diese Constitution den äußeren Einwirkungen am besten unter allen widersteht, und der geringsten Macht über den Organismus verliert (12). Wir finden das hier Angeführte unter allen Verhältnissen, unter welchen die Hysterie sich umbildet. Ist sie Folge erblicher Constitution, oder welche sich gewöhnlich ausspricht durch die sogenannte *Diathesis hysterica*, durch die constitutionelle, und sich gemeiniglich vererbende Zarthheit und Lockerheit der organischen Faser und Structur, so kommt in dieser Constitution an und für sich, vor, daß die Hysterie blühende, gesunde und kräftige Individuen mit sehr sanguinischem Temperamente und sehr beweglichem Gemüthe befällt; aber dieser floride Lebensprozeß in der robusten Constitution genau zu unterbreiten, er gleicht dem üppigen rasch aufstrebenden Wuchs und Blühen einer Treibhaus-Pflanze, Nachhalt und eingeborne Kraft, und Sundelin (Orte) bemerkt sehr richtig, daß solche Individuen nicht selten die Keime einer unheilbaren Lungenkrankheit in sich tragen.

ohne alle weitere Veranlassung der Momente eine anomale Beschaffenheit, wie des ganzen Organismus, so auch seines Nervensystems und wie der Augenschein lehrt, namentlich derjenigen Parthie desselben, welches die Nutrition vermittelt, begründet, bestehend in einer krankhaften Schwäche und aus ihr hervorgehenden krankhaften Reizbarkeit desselben, welche sich durch Hyperaesthesien und Paraesthesien aller Art ausspricht, und überhaupt die mangelhafte Erfüllung seiner Functionen an den Tag legt, und daher entwickelt sich auch dieser Constitution die Krankheit am ehesten und im höchsten Grade der Ausbildung. Derjenigen Art von Scropheln, welche man bei Kindern von zarter Organisation und lebhaftem Geiste oder den sogenannten *Habitus scrophulosus*, oft über die Pubertät hinaus antrifft (irritable Scropheln, Gegensatz zu den torpiden), welche aus krankhaftem vegetativem Leben entspringen und andererseits (durch Anschwellung der Mesenterialdrüsen, Darmverschleimung u. s. w.) wieder um eine schlechte Ernährung begründet, nicht selten während, oder gleich nach der Pubertäts-Entwicklung: Chlorose, Fluor albus und Hysterie, welche letztere hier wieder als höherer Grad von ursprünglichem Ernährungsseyn des sympathischen, die Ernährung mittelnden Nervensystems nach und nach hervortritt, wie man schon aus der Reihenfolge der zeitlichen Entwicklung der verschiedenen krankhaften Vorgänge ersehen kann, nicht die Hysterie erzeugt z. B. den Fluor albus, sondern dieser geht jener voraus, sind Formen, Produkte einer und derselben Krankheit, von denen nur das verschiedene Grad der Entwicklung.

re. Dasselbe Verhältniß tritt ein, wenn Hysterie erscheint zur Zeit der Pubertäts-Entwicklung zartorganisirter, wenn auch nicht der genannten Art von Scropheln befallenen Mädchen, wo sie ihren Entstehungsgrund hat, daß bei der hier überhaupt nicht gen vegetativen Lebensthätigkeit das die- vorzugsweise vermittelnde sympathische System die ihm nunmehr aufgebürdeten Entwicklungen nicht zu vollbringen ver- und deshalb in anomale Lebensbewegungen, welche sich als krankhafte Sensationen als Krämpfe aussprechen, verfällt. Ebenso, wenn die Hysterie in Folge schnell un- rückter chronischer Exantheme entsteht, genaue Nexus der Hautgebilde unter ein- r, besonders aber die Bedeutung des äu- ßern Hautorgans für das gesammte vegetative n und seine innige Sympathie mit der inn- hauto des Nahrungskanals, und dem sym- schen, vegetativen Nervensysteme ist be- t, und das Eine kann nicht in voller Kraft : seyn, wenn das Andere in seinem Leben estört ist. Wenn nun schon das *Erschei-* nes jeden chronischen Exanthems auf eine m Heerde der vegetativen Lebensthätigkeit ide, von ihm ursprünglich ausgehende ale Lebensäußerung deutet, und diese also während seines *Bestehens*, seiner *Blüthe* rank angenommen werden muß, so er- sich leicht, daß das Leben derselben vol- im leichten Grade alterirt seyn müsse, in ein, mit ihr sympathisirendes Organ so tthätig eingegriffen, und dieses in seinem e jetzt bestehenden Zustande so tief ge- wird, wie dieses bei dem schnellen Ver- n eines solchen Ausschlags unleugbar der

Fall ist. Es entwickelt sich auch in der Folge nach einem solchen Mißgriffe gewöhnlich ein schlechter Zustand der gesammten Ernährung, welcher oft sehr lange anhält, und sich besonders namentlich bei Hysterischen dieser Art bemerkende erdfahle, schmutzige Farbe, Trockenheit und Unthätigkeit der Haut hinreichend ausspricht. Ebenso ist es auch mit der Ernährung, d. h. mit derjenigen anhaltend eintretenden Erkältung und Störung der Hantation, welche durch feuchte, kalte Wohnungen, durch anhaltendes Arbeiten in der Kälte, Nässe, bei mangelhafter und zu leichter Kleidung bedingt wird, mit den allzurasch einanderfolgenden, schweren Geburten, Blutflüssen, dem zu lange fortgesetzten Saugen, kurz mit Säfteverlust aller Art, mit ähnlichen Ausschweifungen, dem Gram, der unglücklichen Liebe u. s. w. als Ursachen der Hysterie betrachtet, welche Einflüsse sich nicht auf die vegetative Lebensrichtung des Organismus so deprimirend einwirken, daß in Folge vieler derselben noch weit tiefer heruntergebracht werden kann, als zu Entstehung der Hysterie erforderlich ist, nämlich bis zu einem gewissen Grade von Zerfall der organischen Cohäsion und Structur, wie er z. B. in dem Scorbut, der Wassersucht, dem Typhus, Fieber u. s. f. sich darstellt. So ist es auch mit der Onanie, der Retentio und Suppressionem in dieser Beziehung. Es ist bekannt, welchen nachtheiligen Einfluß die Onanie auf das gesammte Nervensystem, besonders aber auf das sympathische und dadurch auf die vegetative Lebensthätigkeit ausübt, die verschiedenartige Weise, in welcher diese Verstimmung und Verletzung

tems ausspricht, und weiß, daß diese Krankheit besonders nur davon abhängt, ob diese, bald jene Provinz des Nervensystems (die Ganglien-, Cerebral- oder Spinal-) mehr leidet. Wird nun das sympathische Nervensystem besonders ergriffen, so kann sehr leicht neben andern Krankheits- auch die Hysterie mit ihren verschiedenen Symptomen, doch hier mit vorherrschender Affection derjenigen Parthie desselben, welche in den Kreis der Genitalien einbildet, und die *Retentio mensium*, so entsteht, immer nur dann, wenn es an einer Abminderung der Erregbarkeit nach dem Sexual- hier gebricht, welcher Mangel nun sehr verschiedene Ursachen haben kann. Die Grundlage aber ist immer die, daß in dem weit-estgen, durch das sympathische Nervensystem vorzugsweise vermittelten, zwischen Uterin-Organen unter sich und zwischen Organen der Beckenhöhle bestehenden Zusammenhange und Kreislauf eine Anomalie abswaltet, wodurch eine Störung in der Function des vegetativen Lebens eintritt, welche, je nachdem sie sich nun über einen grösseren, oder kleineren Raum der genannten Parthie ausbreitet, bald als diese, bald als Krankheit, und namentlich gar nicht als Hysterie darstellt. Ich erinnere, um eben Angeführte deutlicher zu machen, den engen Nexus und die häufige Complication der aus dieser Ursache hervorgegangenen Hysterie mit der erhöhten Venosität, mit Krankheiten des Pfortadersystems im Allgemeinen, und mit der Hämorrhoidalkrankheit insbesondere. Bei der aus *Suppressio mensium* entstehenden Hysterie ist ein ganz ähnlicher



den Weibern des Alterthums.
Diese sind in ihrer Jugend
und bleiben es auch. Auch
aber die Zahl der Weiber
gewöhnlich auch die Nahrung
nehmen, wenn die Nahrung
aber vermehrt und
Coitus immer häufiger
steht sich bei diesen Weibern
wisse. Schwächlichkeit und
es früher oder später
übergeht; mit vorherrschend
dieses, bald jenes Organs,
lich des Magens. Hier
lich auch der gar nicht
Hysterie in eine, wenn
lange und unstete, Anfälle
keiten zu Grunde liegendes
Uebel, nämlich auf ein
sympathische Nervensystem
mittelten vegetativen
weisen. —

und Wesen derselben die richtige sey. wenn wir diese Ansicht fest halten, werden wir uns den Schwarm, die Turba von Symptomen, welche wir bei dieser Krankheit sehen, einigermaßen erklären können. Durch die organische Stellung nämlich, d. h. dadurch, daß es sich in *alle edle* Theile des Leibes einbildet, ist das sympathische oder Gangliensystem von dem höchsten Einflusse auf den ganzen Organismus, und dadurch sieht es auch, daß alle edleren Organe weichen an seinen Leiden und Störungen Annehmen, und in ihren Functionen von der zu ablenken, wie dies in der That auch bei der Hysterie und Hypochondrie der Fall ist, wo beide Krankheiten, von dem Gangliensystem ausgehend, den ganzen Organismus dergestalt unter ihre Herrschaft nehmen, zu gleicher Zeit fast alle empfindlichen Theile des Körpers von Schmerzen und andern ungesunden Secretionen gequält werden. Auf ein ursprüngliches Ergriffenseyn des sympathischen Nervensystems deutet außer dem eigentlichen Aussehen der bei weitem meisten Kranken, auch namentlich der Umstand, daß gewöhnlich jeder Anfall mit einer unangenehmen, von der Präcordial-Gegend (dem *punctus solaris*) ausgehenden Empfindung beginnt. Ebenso die große Empfindlichkeit und Veränderlichkeit, der mannichfach gestörte Zustand des Gemeingefühls und des Gemüthes der Kranken, welcher nicht gar selten in eine solche Geistesverrückung, in Melancholie und Wahn übergeht, denn der sympathische Nerv ist der Nerv des Gemeingefühls und des Gedächtnisses überhaupt, und nur er macht wohl das Gehirn zum Sitze der Gefühle, als welchen es

Ann. LXXVI. B. 6. St. B

Leitung, und der mannichfaltigen Verschmelzung des sympathischen Nervensystems mit dem Gehirn- und Rückenmarks-Nervensystem wird sehr klar, wie eine in ihm haftende Krankheit auch diese beiden großen Parthien unter Herrschaft bringen kann, so daß wir in Hysterie z. B. nicht nur allgemein verbreitene tonische und tonische Krämpfe, sondern Catalepsie, Epilepsie und Scheintod entstehen sehen. Endlich scheint mir für die oben ausgesprochene Ansicht von dem Sitz und Wesen der Krankheit auch noch die Thatsache zu sprechen, daß sie nicht selten mit dem Erscheinen Hämorrhoiden aufhört. Dann hat nämlich die Krankheit entweder in der Bildung eines Blutergusses sich meistens theilweise erschöpft, was im günstigen Falle durch periodisch wiederkehrende Blutungen vermindert und nach und nach ganz eliminirt wird, im umgekehrten aber als störendes Reagens dieselbe auch heftiger und complicirter machen kann, aber, und das möchte wohl das Richtige seyn, sie hat bloß eine andere Form annehmen. Nicht minder sprechen für diese Ansicht die nicht seltenen Uebergänge der Hysterie in Chlorose, Arthritis, habituellen Friesel, Lepra, in melanotische und carcinomatöse Verbildungen.

Dies wäre meine Ansicht von dem Wesen der Hysterie. Hören wir, wie sich einige Aerzte über diesen Punkt aussprechen. Man sucht die nächste Ursache der Hysterie (und Hypochondrie) in einer *avaria spiritus animalium*, und sucht die Ursache von derselben in einer *crasis debilius* dieses Spirituum, welcher er dann alle Symptome der Krank-

sich entwickelt sich bemüht. Seine Wahr-
 scheinlich folgende: *Pendent ergo adfectiones im-*
quas in foeminis hystericas, in maribus hyp-
ochondriacas insignire libet, quantum ego judi-
co spirituum animalium crasis, unde facta
spetu in hanc illamve corporis partem plus qu-
pro rato densi nimique feruntur, spasmi
et dolores acutantes, ubi in partes, sensu
quisito praeditas irrumpunt, atque organo-
rum ejus, in quod se ingerunt, tum utra-
que abscedunt, functiones perverentes,
utrumque ab hac tam iniqua partitione,
harmoniae naturali penitus adinvicem,
spiritum detrimenti capiat. Cujus quidem
origo atque causa antecedens est debitor
spirituum crasis, sive nativa ea fuerit,
adventitia, unde quavis proportionis dissipati-
ones erunt, ut eorundem systema nullo ser-
gatio non dirimitur. Quemadmodum cum
externus conspicitur, ex partibus sensui
compaginatus, ita procul dubio et internus
homo debita spirituum serie et
fabrica constans, solarationis lumine contem-
platur.²³⁾ Sehen wir hier von den Worten
 nehmen wir den Sinn derselben, und
 ihn uns in Worten, wie sie unserer Zeit
 häufig sind, so werden wir den tiefen
 den dieser ächte Historiker und Forscher
 kranken menschlichen Natur, in das Wesen
 der Hysterie und Hypochondrie gethan hat,
 verkennen. *Ettmüller.²⁴⁾* spricht, schon
 bestimmter, von einer *Convulsio plexuum*
hysteriæ als Ursache der *Suffocatio hys-*
terica, und, sagt namentlich, das Gefühl
 nicht, als ob es sich um eine
 1846. 4. 2. p. 248. vordah vordah
 (24) K. als...

ne hysterica fülire von einer *Convolutio centralis*, nicht vom *Uterus* her, denn Männer leiden daran: *Somnages* (?) be-
 sagt das Wesen der Krankheit folgendermaßen:
*Principium maximum hystericæ est summa
 ætia, seu amor effraenis vitæ, et voluptatis
 unde minimorum incommodorum, intolera-
 æ, exaggeratio, propositi instabilitas, sum-
 mensibilitas, summa irritabilitas, ex parte
 æris systematis nervi teneritudo, juxta no-
 æ tensio, quæ in nervis nulla unquam ob-
 ta est, juxta Chrinæum laxitas, juxta
 enhamum fluidi nervi instabilitas, seu
 æta ataxia, qualitas ipso morbo obstu-*

Es ist klar, daß, was die von ihm an-
 brachten psychischen Ursachen betrifft, Sau-
 darin gefehlt hat, daß er die Wirkungen
 Krankheit für ihre Ursachen nahm, und
 er uns mit seiner *nervorum teneritudo* noch
 unter von der Erkenntniß der Wahrheit
 als Sydenham mit seiner Definition. Nach
 is²⁶) werden die Erscheinungen der Hy-
 e zunächst bedingt durch eine Verstimmung
 Nervensystems, welche eine Folge ist des
 Verhältnisses zwischen allgemeiner und ge-
 richtlicher Productivität (?). So äußern sich
 einigen der mir zur Einsicht vorliegenden
 iststeller über die Hysterie, welche sich
 das Wesen der Krankheit schärfer und
 immer ausgesprochen haben. —

Haben wir nun durch den bisherigen Gang
 der Untersuchung, indem wir die die Krank-
 hervorrufenden Ursachen, und die constan-
 ten und bedeutendsten Erscheinungen, welche

) L. cit.

) a. a. O.

— 22 —
unserer Betrachtung darbiethet, abhandelt die Ansicht gewonnen, daß die Hysterie in dem Ganglien-Nervensystem ursprünglich hafte, und ihr Wesen in einer krankhaften Schwäche, aus dieser hervorgehenden abnorm gesteigerten Empfindlichkeit (mit gesteigertem Wirkungsvermögen desselben), welche sich von ihm über das ganze übrige Nervensystem ausbreiten bestche, so geht, da meines Wissens von den Aerzten und Schriftstellern das Wesen der Sitz der Hypochondrie im Ganzen gemeinlich gerade ebenso bestimmt wird, schon aus, noch mehr aber aus einer genaueren Vergleichung beider Krankheiten für uns die Verzeichnung hervor,

II. Daß die Hysterie dieselbe Krankheit ist wie die Hypochondrie der Männer, und nur soferne von ihr abweiche, als die zwischen der Organisation des Mannes und der des Weibes überhaupt Statt findende Verschiedenheit merkliche Abweichungen veranlaßt.

Alle diejenigen Ursachen ohne Anzahl, welche ich eben als solche angeführt habe, welche bei dem Weibe Hysterie erregen, welche auf beide Geschlechter zum größten Theile in gleicher Weise wirken können, wirken, bringen bei dem Manne ganz dieselben Erscheinungen hervor, nur daß man bei ihm Hypochondrie zu nennen gewohnt ist, und es soll deshalb hier nur noch von einem besonderen, hieher gehörigen Verhältnisse Rede seyn. Auch bei der Hypochondrie ist die krankhafte Schwäche und Reizbarkeit des Ganglien-Nervensystems und derjenigen, deren Lebensfunctionen dasselbe steuert

ist bestimmt ist, den materiellen Erscheinungen in den Organen der Digestion und in Gefäßsysteme voraus, diese sind schon materielle Repräsentanten, als Produkte der Krankheit, als Krankheitsausgänge zu betrachten. Die Hypochondrie entsteht also nicht aus Actionen und Infarcten, und erhöhter Vegetation der Blutmasse, sondern sie ist nur eine gesteigerte Wirkung derselben Ursache, die eben diese krankhaften Metamorphosen herbeigeführt hat, oder vielleicht eine mit jener coexistirende Wirkung dieser Ursache. Die lebendige Lebenssthätigkeit des Abdominalsystems ist immer die Grundursache, die den materiellen Erscheinungen vorausgeht und sie bedingen muß, ohne jene würden diese nicht zu Stande kommen, ungeachtet nicht zu vernachlässigen ist, daß sie ihrerseits störend auf die Thätigkeit zurückwirken, wodurch der Krankheits-Cyclus vollends geschlossen wird, und daß nicht selten bei der Behandlung des Arztes Hülfe zunächst gegen sie, was am ersten und leichtesten zugänglich ist, gerichtet werden muß. In diesem Sinne möchte ich den zwischen materieller und nervöser Hypochondrie und Hysterie angelegenen Unterschied betrachtet wissen. Eine der häufigsten Ursachen der Hypochondrie, welche hier besonders beachtet werden muß, ist nun fortgesetzte Anstrengung der höchsten Seelenthätigkeiten bei sitzender Lebensweise, indem hier das mit dem Cerebral-System in polarischem Gegensatze stehende Bauchsystem durch übermäßige Anstrengung der Thätigkeiten in geradem Verhältnisse geschwächt und unterdrückt wird, wozu dann die sitzende Lebensweise, als mechanische Ursache betrach-

lenken allein anzuklagen, indem wie ge-
auch die mechanische Wirkung des Sitzens,
welches die Abdominal- Organe compri-
und in Aeufserung freier Lebensthätigkeit
dert werden, gar sehr in Betracht kommt,
als nicht nur grofse und strenge Denker,
rn auch Solche von der Hypochondrie be-
werden, welche blofs „*chartis impalles-
olent.*“ Blofs diese verhältnifsmäfsig ge-
e Anstrengung des Hirn-Nervensystems,
es auch, dafs für die Weiber eine an-
d sitzende Lebensweise nicht so leicht
igen Nachtheile hat, wie für die Männer,
ch Ausnahmen von dieser Regel nichts
er, als selten sind, was schon der Ge-
eitzzustand so vieler Näherinnen hinläng-
eweist. Ausserdem kommt hier noch eine
e, aber ebenfalls nur in zufälligen äufse-
Verhältnissen liegende Verschiedenheit in
Lebensweise beider Geschlechter in: Be-
, nämlich die, dafs die Männer bei wei-
n der Mehrzahl ihre Nahrungsmittel nicht
n gröfserer Menge, sondern auch von rei-
rer Beschaffenheit, und namentlich mehr
minder geistige Getränke zu sich nehmen,
rch das krankhaft empfindliche Nervensy-
noch mehr in seiner abnormen Thätigkeit
igert und zu irregulären und unstäten
tionen veranlafst wird. Diesen letztge-
ten, so sehr häufigen krankheiterregenden
üssen setzt sich das Weib viel seltener aus,
es nun eben einmal nicht Sitte ist, und
nigen Weiber, welche es thun, führen,
meiner Erfahrung wenigstens, keine an-
nd sitzende Lebensweise, wie die meisten
er Frauen, oder aber, wenn beide Ursa-
wirklich zusammentreten, so werden sie

nicht selten eingemachte Hypochondriaken nach dem gewöhnlichen Sprachgebrauch bezeichnen, d. h. von solchen Symptomen befallen, welche man bei den Männern hypochondriakisch nennen würde. So liegt also auch in diesem ätiologischen Momente nur ein scheinbarer, außerwesentlicher Unterschied zwischen beiden Krankheiten.

Dieselbe Gleichartigkeit der Ursachen für beide Krankheiten ergibt sich ferner auch noch daraus, daß beide immer, oder doch in der ungleich meisten Fällen dieselben Temperamente, d. h. das melancholische und sanguinische, und dieselben Constitutionen, d. h. die zarten nervösen, befallen.

Finden wir aber keinen Unterschied in den beiden Krankheiten erregenden Ursachen, so ist dasselbe der Fall, wenn wir die Hysterie hinsichtlich ihrer Symptome mit der Hypochondrie vergleichen. Es ist in beiden Krankheiten dieselbe Form, dasselbe unordentliche und labile Auftreten, dasselbe Verbreiten der Symptome. Man findet in beiden die gleichen, abgesehen von Sinnes-Täuschungen begründeten kräftigen Sensationen, dieselbe Irregularität in den Secret- und Excretionen, und weitaus in den meisten Fällen dasselbe erdfahle Aussehen. Wohl kommen Ausnahmen vor, daß auch sehr blühende Individuen von den genannten Krankheiten ergriffen sind, aber auch bei diesen nähert sich die Gesichtsfarbe um die Zeit eines drohenden Anfalls immer mehr oder weniger der trüben, schmutzigen. In beiden Krankheiten ist dieselbe Empfindlichkeit der Brust- und Unterleibs-Krämpfe.

altigen Schmerzen, derselbe wasserhelle u. s. f. Und wie die Symptome beider Krankheiten sich gleich sind — *vix ovum ovo* — so sind auch beiden die Uebergänge der Formen des kranken Lebens gemein, gleich der Hysterie endet auch die Hypochondrie nicht selten in Apoplexie, in Nerven-Zehrfieber, in Hämorrhoiden, Arthritis, Versucht, carcinomatöse und melanotische Generationen in der leiblichen, und in Melolie und Manie in der geistigen Sphäre.

Es sind nun demungeachtet sowohl in der physischen, als in der psychischen Seite der Krankheit sich darstellende Erscheinungen hervorgerufen worden, theils um einen größern oder geringern, mehr oder minder umfassenden und greifenden Unterschied zwischen beiden Krankheiten zu begründen, theils um einzelne Symptome der einen, oder der andern Krankheiten als eigenthümlich zu vindiciren, und auf diese Weise namentlich die Hypochondrie als eine dem weiblichen Geschlechte mehr eigenthümliche, in specieller Beziehung zu dem Nervensystem des Weibes stehende Krankheit darzustellen. Man hat (*Sauvages*) das Zusammenstehen des Halses, den *Globus abdominalis*, Kältegefühl in den Lenden und dem Hinterhaupte, als der Hysterie eigenthümlich, und die Hypochondrie charakterisirend angesehen. Allein schon *Sydenham* hat im Voraus bemerkt, daß die Symptome beider Krankheiten dieselben seyen, und *Ettmüller* merkt ausdrücklich, daß auch Männer an *hystericus* leiden. Das Kältegefühl in den Lenden, besonders aber in dem Kopfe habe selbst bei einem Hypochonder in so hohem

Gnade gesehen, daß er Monate lang, mit
sehr starkgeheizten Zimner, eine knappe
schließende Mütze von dickem Schafleder, und
wenn er, auch bei sehr warmer Witterung,
ausging, über diese noch eine Pelzmütze zu-
gen mußte. Man hat (Berends) angegeben,
daß, wenn die Hysterie, nicht mit der Hypo-
chondrie complicirt sey, die Anomalien der
Verdauung durchaus fehlen, daß Weiber nicht
selten zugleich an der Hysterie und Hypochon-
drie leiden, und letztere allemal je nach den
Anfällen der ersteren in ihre Rechte eintreten
und (Sauvages) gesagt, daß Flatulenz und Auf-
stossen der Hypochondrie eigenthümlich sey.
Dagegen bemerkt aber Sydenham¹⁷⁾, daß so-
res und stinkendes Aufstossen beiden Krankhei-
ten gemeinschaftlich sey, und dasselbe sagt auch
Heberden.¹⁸⁾ die *Pica* und *Malacia* der hy-
sterischen, welche doch nur auf einer Anoma-
lie der Verdauungsfuction beruhen kann, ist
bekannt, und ich selbst wenigstens habe noch
keine Hysterische gesehen, welche nicht zu-
gend einem Symptome gestörter Verdauung ge-
litten hätte. Eine Complication aber der Hypo-

¹⁷⁾ *Quin et omnibus tam hystericis, tam hypochon-
driacis, quibus scilicet hoc malum proprium
accidit, ut flatus quandoque niderosos ventris
emittunt, quoties aliquid comederint, licet co-
derate tantum et proratione appetant, et
etiam aliquando acidum eructant, acetum tepidum
referens, quoties in os ascenderit, laesa utro-
utrobique concoctione et succis proinde a natu-
ratu aberrantibus (l. l. p. 345.).*

¹⁸⁾ *Nulla autem (corporis pars) insipius et quae
argetur, quam intestina, quae in his aegris
hystericis et hypochondriacis) raro vacant de
gravitatis sensu molesto, cruditate, a-
narea, inflatione, quae fere stratis
sint. p. 117.).*

stern mit
kannst du
auf Taus
der Sym
man die
gen, na
an, das
schon di
die Hyp
die Obe
in der
malic
vith,
ist, d.
org
ganz
an Ue
fremd-
que d
stern
Weib
sagen d
man di
liegen
an Ent
nicht
mit un
sternba
die de
stern
stern
stern

mit der Hypochondrie scheint: mir über-
durchaus problematisch, und mehr nur
usung oder auf willkürlicher Deutung
mptome in der Art zu beruhen, daß
ab stürmischer auftretenden Erscheinun-
amentlich die Anfälle selbst, der Hyste-
is mehr anhaltende Leiden aber der Hy-
idrie zuschrieb. Man hat gesagt, (Schmalz)
ypochondrie sitze mehr in den Ganglien
berbauches, während die Hysterie meht
en des Unterbauchs haften. Dieser ver-
iche Unterschied verliert aber sehr an Ge-

wenn man den Umstand im Auge be-
daß bei dem Mann außer den Verdau-
ganen und den Urinwerkzeugen strenge
men keine weitere Organe in der gan-
terleibs- und Beckenhöhle liegen; und die
l-Organe theils an die äußerste Gränze
die Samenbläschen), theils außerhalb
Höhle gelagert sind, während bei dem
außer den angeführten noch alle diese
Organe in ihrem Raume ruhen, welche
die innern Genitalien nennt. Da nun der
und die Präcordialorgane theils die höch-
stwickelung und Entfaltung des Nahrungs-
derselben, theils bei dem ganzen Dige-
+Prozess von hoher Wichtigkeit sind, so
sich allerdings in ihnen das Leiden zu-
nd am lebhaftesten fühlbar, aber unver-
er leidet in der ausgebildeten Hypochon-
er ganze Verdauungskanal und die Urin-
zeuge, also sowohl Organe, welchen die
als auch solche, welchen die untern
ganglien angehören, so daß der Sitz
leidens unten und oben gleich verbreitet
Bei dem Weibe aber tritt (in der Hyste-
as Leiden in den untern Unterleibsorganen

durchaus nicht! schärfer, auch schärfer als in den obern; sondern es stellt sich Unterleibs- und Becken-Organen dar, eher und vielgestaltiger war, als bei den oben weil hier die unterste Band eine ganz weitere Reihe von Organen welche dort gar nicht vorhanden sind hat (Sundelin) behauptet, die Hysterie torisire sich durch gesteigerte Empfindlichkeit in den peripherischen Organen, der und der Haut, oft auch in den Abdominal Becken-Organen; wie bei der Hysterie mehr nur der Nahrungskanal, so ist bei der Hysterie häufiger die Hysterie der Brustorgane, die Spinalnerven, kann in der Willkür unterworfenen Organen und der Hypochondrie still von äußeren Reizen weniger afficirbar, als die Hysterie (Sokolatz, Sundelin). Was nun die gesteigerte Empfindlichkeit der Haut betrifft, so war schon oben davon die Rede, theils selbst bei einem Hypochonder geschah durch stärkeres Berühren der Haut an einer Körperstelle, besonders aber durch langes Reiben der Kopfhaut ein unwillkürliches Aufstoßen und Ausströmen von gasförmiger Luft aus dem Magen hervorgerufen werden konnte, welches bei wiederholten Versuchen immer wiederkehrte. Die Sensibilität der Hypochonders aber sind nicht selten so empfindlich, daß sie ein dunkles Zimmer, die größte Ruhe und Stille verlangen, tritt eine totale Perversität der Wahrnehmung sehr häufig besonders in Bezug auf Geruch und Geschmack hervor. In Bezug auf die Willkür unterworfenen Organe ist die Hypochondrie durchaus nicht krankhaft.

hypochondrische Anfälle mit starken Zuckungen der obern und untern Extremitäten und Gesichtsmuskeln verlaufen sehen, und Fall beobachtet, in welchem durch festhalten des einen, oder des andern Arms stügste Dyspnöe erregt wurde. Dafs aber hypochondrist gegen äufsere Einflüsse sehr empfindlich seyn könne, beweist der Umstand, nicht selten ein auffallend unangenehm, ein kalter Luftstrom u. s. w. einen neuen Anfall hervorrufen kann, wie ich gesehen habe. Auch konnte ich bei einem hypochonder durch das feste Auflegen der Hand auf den Kopf sogleich einen tiefen Schlafzustand hervorrufen, welchen bei der hier stattfindenden ungewöhnlich gesteigerten Empfindlichkeit des Nervensystems leicht bis zum wirklichen Somnambulismus steigern können, wenn ich nicht vor dem hochgebildeten Geiste diejenige Vorsicht gehabt hätte, welche mir verbot, ihn in die endlosen Kreise dieses wunderlichen Lebens hinüberzuführen. Dieser Mann ist durch seine geistigen Vorzüge, durch Freundschaft und durch sein Mißgeschick mir theuer und werth, und so möge es mir vergönnt seyn, eine ihn betreffende, hienachschlagende Thatsache um so mehr kurz zu erzählen, als dieselbe, wie mich dünkt, auch für die Wissenschaft von hohem Interesse ist. Der hypochondrische und hysterische Elterntein, mit einem scheinbar kräftigen Körper ausgestattet, mit einem feurigen Temperament und vorzüglichen Talenten begabt, so wie er durch überhäufte, anstrengende und unruhige Gemüthsmitunter tief erschütternde Geschäfte in seinen dreissiger Jahren in

nicht so frei zu erhalten, als der starke lurchgebildete ihres Mannes, und so, gerade es, daß sie bei unbedeutendem Wechsel körperlichen Leidens im Verlaufe etlicher Jahre in einen Zustand von Geistesverheit verfiel, der zwischen Narrheit und ger Apathie in der Mitte steht, und in welcher sie leider noch jetzt (April 1832) sich befindet, während ihr Mann von schweren Leiden längst ganz frei, sich in einem sehr anlichen Gesundheitszustande fühlt. Die Prognose bei ihr ist schlimm, denn die seit dem geübten Wöchenbette, so wie ein zweijähriger Wechsel des Wohnortes blieben ohne Einfluß auf ihren Zustand. Diesen Fall halte ich für ein sehr seltenes Beispiel von Uebrigung einer Nervenkrankheit, vermittelt durch längeren und innigen Umgang mit dem Kranken, um so mehr genommen, als die Frau als an krankhaften Zufällen des Nervensystems zuvor gelitten hatte, und auch eine solche Anlage zu derselben bei ihr durchaus zu ermitteln war.

Betreffend nun die Störungen, welche die Krankheit im psychischen Leben des Menschen anfaßt, so hat man auch hier Unterschiede zwischen der Hypochondrie und Hysterie, zwischen dem männlichen und weiblichen Geschlechte festsetzen zu müssen geglaubt. Schon *erden* ²⁹⁾ sagt: *Itaque inter illas (foeminae) maxime dominantur vociferationes, depressiones animae, et distensiones omnis generis, inter viros autem tacita desperatio. quoque causa esse potest, cur viri in hoc crebrius, quam foeminae, eoque insaniant* l. cit. p. 119.

...adigantur, ut necem sibi consciant. In
Hypochondrie soll nach Berends der Melan-
chole, die Hysterie den Convulsionen (?), und
Sundelin der Manie näher stehen, und all-
gemein wird angenommen, daß das Brüten
den eigenen Gesundheitszustand den Hypochon-
dristen eigenthümlich sey, während bei
Weibe mehr eine ewig wechselnde Unge-
stetigkeit und Launenhaftigkeit hervortritt
s. w. Hierüber bemerke ich Folgendes:
Cullenham spricht ausdrücklich von einer
Hysterischen, wie den Hypochondern eig-
enthümlichen, unheilbaren Verzweiflung —
inabikis desperatio, — schon Er, der die
Hysterie so meisterhaft beschrieben hat, sch-
tzt dieselbe Kleinmüthigkeit zu, wie der
Hypochondrie, denn er spricht an der betref-
fenden Stelle von beiderlei Kranken (*hysteri-
ca hypochondriaci*) und hebt diese Kleinmü-
thigkeit besonders als dasjenige Symptom her-
vor, welches den Unglücklichen dieser Art we-
nig Ruhe, noch Rast vergönne, und welches
hauptsächlich dazu beitrage, daß sie ein Leben
führen, welches kaum Leben zu nennen sey
(*vitam ducunt vix vitalem* 20). Auffallend

20) Die wunderschöne Schilderung lautet also:
*enim desperatio plane insanabilis de hujus-
modi natura sit, indignansur admodum, quod
aliquis vel minimam de recuperanda tem-
perantiam injicerit; facile interim erodentes, et
se, quascunque in homines cadere possunt,
commoda, quaeque adeo fert rerum natura,
pensuros: tristissima quaeque sibi ominantia
que timorem, iram, zelotypiam, suspitionem,
si quas atrociora sunt animi parhomen-
ta, levissima, vel etiam nulla data arripere
sine foventis inquieto anxioque, et
serim gaudio, spe laetitiae abhorrere
forte occurrunt, quando hae rari...*

trigens, daß trotz des unaufhörlichen Trei-
 , welches derartige Kranke theils-hinfällig
 alles Lebensgenusses unfähig macht, theils
 lich mit empfindlichen körperlichen Schmer-
 foltert, trotz dieser anhaltenden Verzweif-
 , diese Verzweiflung gewöhnlich nur auf
 Gesundheit sich bezieht, und der Verzwei-
 le selbst alle diejenigen Güter, welche ihm
 theuersten sind, und an welchen er ver-
 iselt, stets mit der ängstlichen Sorgfalt zu
 wesen sucht, anstatt durch eine rasche That
 vollends ganz von sich zu stoßen, oder
 selbst von ihnen loszureißen. Die Ver-
 illung des Hypochondristen und der Hyste-
 ren ist, wenn ich so sagen darf, eine Selbst-
 übung, durch einen allzuempfindlichen Kör-
 im Gemüthe hervorgebracht. Vermöge
 er Selbsttäuschung suchen solche Kranke
 selbst und Andere zu bereden, daß sie an
 zu verzweifeln, daß für sie Alles verloren

*locissime volant, animum interim haud minus
 magitantia, quam solent moestiora illa sadu,
 ita ut nullibi medicoritate servent, in una le-
 vitate constantes; nunc amant praeter modum,
 mox odio eodem sine causa prosequuntur; nunc
 hoc illud sibi agendum proponant, mox a pro-
 posito resiliunt, et, quod cum eo pugnat, adgre-
 diuntur, sed neque hoc peragunt, ita animo pen-
 dentes, ut nunquam liceat quietamente consistere.
 Quodque de superstitiosis adsertit orator Roma-
 nus, nostros hosce melancholicos pulchre quadrat.
 Perfugium videtur omnium laborum et sollicita-
 tionum esse somnus, et eo eo ipso plurimae curae
 motusque nascuntur; dum funera tantam in som-
 nulis et donatorum amicorum umbrae repraesentantur.
 Ita tam animo, quam corpore excarnifi-
 cantur, quasi haec vita omnis esset ignis expia-
 torius, in quo scelera alio in statu perpetrata
 jam laerent atque expiarent. (l. cit. p. 346.)*

brauch der Heilmittel.
Das Gefühl der Verzweiflung entweder nicht zu Ausbildung, oder nicht von Klarheit, daß es heilbar ist, in seiner nackten Empfindung wird. Gleichwie die Schmerzen und Empfindungen so häufig auf Sinnesstörungen krankhafter Secretion beruhen, z. B. die Colik der Hysterischen, wenn auch doch selten zu fürchten, so ist die Verzweiflung solcher Fälle äußerst selten — so lange dieser Stufe beharrt — führt, denn sie erleichtert die Heilung, denham und Heberden — ist auch bei Männern die *desperatio*, welche Solenne immer etwas geschwätzte, zweifelnde Stimmung an

ist bekannt, welche Uebergangsform abzu-
 nehmen, oder der andern Krankheit beson-
 deres angehöre, ist vielleicht nicht so ganz mit
 Sicherheit zu bestimmen, doch möchte ich ge-
 wissenshalber *Serends* und *Sundelin* behaupten, daß Hy-
 pochondrie leichter in die eigentliche schwere Me-
 lancholie übergehe, als die Hypochondrie, daß
 aus der ersteren sich auch leichter die an-
 dere Uebergangsform, die Manie entwickle, als
 aus der letzteren, wie es denn auch leicht be-
 merkt ist, daß des Weibes schwächere Or-
 ganisation und zum Gegenkampfe mit minderer
 als dem Manne ausgerüstetes Gemüth den immer fort-
 wührenden Angriffen früher, in höherem Grade
 und umfassender Weise unterliege, als dies
 dem Manne der Fall ist. Betreffend end-
 lich das stete Brüten über den eigenen Ge-
 sundheitszustand, welches sich auf die scrupu-
 löseste Weise und mit unerschöpflichem Schärf-
 sinne ausspricht, so ist dasselbe der Hypochon-
 drie durchaus nicht ausschließlich eigen, man
 findet es, wiewohl seltener in so ausgebildeter
 Weise, bei hysterischen Weibern; und ich selbst
 erinnere vor etlichen Jahren eine hysterische Dame
 höherem Alter zu behandeln, welche mir
 minutiösesten Rapporte über ihren Zustand
 lieferte, sich eine eigene, scharfsinnige Theo-
 rie ihrer Krankheit, ganz nach ihren Ge-
 müths- und Empfindungen ersonnen und den
 ich schon voraus festgesetzt hatte, den
 gegen den hysterischen Anfall, welchen sie
 damals wieder hatte, befolgen mußte,
 als ich mir jeden Morgen beim Besuche
 den Hauptbestandtheile des Rezepts dictiren
 ließ, und mir nur die Bestimmung der
 Dosis und Form überlassen war. Sodann
 hat es mir weder gewagt, noch ungereimt,



agieren, wenn auch vorüber, doch mehr vorüberwechselnd sind, so daß kein bleibendes Nachhalt ist, dauert, als bei dem Mann.

Fassen wir nun bloß, bisher über die Gleichheit Hypochondrie und über die Krankheiten angeblich obersagt worden ist, welche, haben hoffe, nicht einmal, schiefe zu statuiren sind, von Carus ²¹⁾ ausgesprochen.

²¹⁾ (a. a. O. §. 302.) Wenn sagt: „Auch die Hypochondrie Verminderung des Nervenlebens Zustände der reproductiven Malein wie im männlichen Körperativen Functionen weniger schlechtersystem hier weniger als bei dem Weibe, wie gettät und Kraft mehr in einem fern sollen, so nehmen man der Thätigkeiten eine mehr“

igen und vermittelnden Worte: das Ver-
 fä aber der Hysterie zur Hypochondrie
 tend, so scheint es kein anderes, als das
 weiblichen Geschlechts zum männlichen
 aupt. — Geben wir nämlich auch zu,
 Krampfhaftige Symptome überhaupt, krampf-
 Lachen, Weinen, Halskrämpfe etc. (Sy-
 an, Heberden, Sauvages, Berends, Sun-
 bei der Hysterie häufiger und gewöhn-
 seyen, als in der Hypochondrie; daß bei
 die Symptome mannichfacher wechseln
 (Lelin), rascher verschwinden und wieder-
 m, daß die einzelnen Anfälle häufiger sich
 llen und von kürzerer Dauer sind, als bei
 n, die Krankheit in ihrem Verlaufe über-
 weniger Stätes und Gleichförmiges habe
 zds, Sundelin), daß bei Hysterischen ein
 stattigeres Spiel krankhafter Nerventhä-
 k zu beobachten sey, als bei Hypochon-
 daß bei jenen tiefe Ohnmachten und
 xie häufiger vorkommen, als bei diesen
 rden, Sundelin), daß die Schwatzhaftig-
 und Launenhaftigkeit bei der Hysterie grö-
 ey, als bei der Hypochondrie; so haben
 zu diesem Allem den Schlüssel in dem
 schiede, welcher zwischen der Organisa-
 les Mannes und der des Weibes überhaupt
 stellt ist. Des Mannes kräftigeres, schon
 lich genommen stärkeres, ich möchte
 robusteres Nervensystem, sein freyerer,
 cher Heftigkeit empfunden werden (?),“ so ist aus
 am Bisherigen und weiter unten Vorkommenden ab-
 nehmen, in wie weit ich diese seine Ansicht für
 ählig halten muß, oder nicht, und daß ich glaube,
 habe dem *Geschlechtssystem* einen zu tiefgreifen-
 n Einfluß auf die Krankheit eingeräumt. Außer-
 m muß ich bekennen, daß mir in dem Angeführ-
 überhaupt Manches dunkel geblieben ist.

besserer durchgebildeter Geist, sein zum Kampfe gerüstetes, kräftigeres, und darum von Körper unabhängiges Gemüth, und sein das All umfassendes Streben, macht, daß die Krankheit bei ihm seltener vorkommt ²²⁾, daß das wunderliche Spiel von Symptomen nicht demselben raschen Farbenwechsel dem Beobachter begegnet, daß die Krankheit nur selten einen Organismus so wie der Totalität Herr wird wie dies bei dem durchaus zarter gebauten empfindlicheren, eben darum aber mehr beweglichen, äußeren Einflüssen mehr nachgiebigen Weibe mit seinem minder ausgebildeten Geiste seinem empfänglicheren, aber nur zum Publicum geeigneten Gemüthe, und seinem beschränkten Wirkungskreise der Fall ist.

Neben diesem in den Grundverhältnissen und Bestimmungen beider Geschlechter liegenden Unterschiede aber ist wohl noch zu bedenken, was gewöhnlich übersehen wurde, noch übersehen wird, daß nämlich die individuelle Verschiedenheit zu dem Gange zu dem Grade der Entwicklung und Ausbildung der Krankheit, so Vieles beiträgt. Aus die-

²²⁾ Sydenham sagt: *Hic vero (interior) cum temperie corporis intimius conjunctus et unitus, tanto aegrius faciliusve de statu suo eicitur, quanto major est minorve ea, quae natura obtinemus, principiorum constituentium mitas. Quamobrem foeminas longe plures, masculos hic morbus adgreditur, quoniam est istas natura magis delicatulo, reioratioris habitu (vitas molliori et hominum destinat) blanda donat. etc. l. cit. p. 322.*

Und Hobbeson: *Anima familiares sunt in sexus, nos, quos vocantur hysterici, robur majus potest defendere.*

de ist es zu deuten, daß bei einem sogenannten hypochondrischen Manne die Krankheit öfters seiner individuellen, besonders reizba- und zarten Organisation und Stimmung in solcher Weise aussprechen kann, wie sie nur beim Weibe wahrzunehmen genant ist, und so, daß man solche Männer in allen Wortsinn hysterische genannt hat. Beispiele aber für solche in dem Individuum fundete Abweichungen von der Norm, habe oben selbst angeführt. Die umgekehrten Verhältnisse dagegen sind es wohl, wenn sie dem Weibe gefunden werden, und bei ihm Krankheit eine von ihrem normalen Bilde abweichende Form geben, welche die hypochondrischen Weiber in die Schriften der Aerzte eingebracht haben. Weder die im Geschlechtlichen begründeten, noch die durch einzelne Einflüsse gegebenen Verschiedenheiten und Abweichungen aber reichen hin, die Hypochondrie und Hysterie als zwei verschiedene Krankheiten anzusehen, deren eine dem Manne, die andere dem Weibe angehöre, und namentlich letztere in eine besondere Beziehung zum Nervensystem des Weibes zu setzen, da sie sehr unwesentliche und unwichtige Modificationen desselben, keineswegs aber der Krankheit bei dem einen oder andern Geschlechte (oder Individuum) constante und eigenthümliche Merkmale betreffen. Gestaltet sich ja doch am Ende jede Krankheitsform in jedem Individuum wieder anders, und namentlich in dem weiblichen anders, als in einem männlichen, ohne daß man darum sie selbst nicht eine und dieselbe hielte, — warum will denn gerade hier einen so strengen Unterschied

genannten arzneilichen Mittel durchaus mehr als palliative, als adjuvirende anzusehen. Ihnen allein wird man eine Hysterische so leicht heilen, als einen Hypochonder, bei beiden Kranken wird man das vegetative Leben durch umstimmende, nachhaltiger einwirkende Mittel, wie die verschiedenen Digestiva, die adjuvirenden Bitterkeiten, und besonders die Mineral-Wässer und das Eisen (Sydenham²²), (Berends) in Gebrauch ziehen müssen, wenn irgend dauerhafte und sichere Heilung erzielt werden soll.

Aus diesem Allem erhellt, daß die Hysterie keine dem weiblichen Geschlechte eigenthümliche, sondern mit der Hypochondrie der Männer ganz gleiche Krankheit sey, und theils aus dem bisher Gesagten, theils aus dem folgenden noch Auszuführenden, wird auch hergeleitet,

Daß sie in keiner besondern Beziehung zu den Geschlechtsorganen des Weibes stehe.

Man kam, wie schon Eingangs erwähnt worden, auf diese Ansicht besonders dadurch, daß man bei fast allen Leiden des Weibes immer an die Sexual-Organe, besonders den Uterus, dachte, und sich von der Idee nicht losmachen konnte, daß er die Quelle und der Sitz aller weiblichen Beschwerden sey, und daß Krankheitsformen der verschiedensten Art in eine nach ihm benannte Gruppe bunt zusammengewürfelt einander mischte. Zu Unterstützung die-

) Etenim massae sanguinis affectae et languescenti volatile quoddam fermentum seu calcaria subdit, a quo excitantur et quasi originantur spiritus animales jacentes et suo pondere pressi.

Es als ob hierin die *bedingende* Ursache der Krankheit gelegen hätte, so wenig, als die Hysterie im höheren Alter deshalb nicht entsteht, weil die Hämorrhoiden nicht fließen, oder das männliche Vermögen nicht verschwunden ist, sondern vielmehr, weil um diese Zeit, wo alle Organe Entwicklung längst vollendet haben, und häufig ihrer Zurückbildung entgegengehen, einem constanten Naturgesetze jeder Organ-Apparat mehr in sich selbst zurückkehrt, mehr in sich abgeschlossenes Leben lebt, früher, und daher der Körper jetzt auch mehr an organischen, lokalen, als an dynamischen, über den ganzen Organismus vertheilten Krankheiten zu leiden beginnt.

2) Die Betrachtung, daß so häufig im Geleite der Hysterie Störungen in dem sexuellen Leben des Weibes, besonders aber in der Menstrualfunction vorkommen. Aber abgesehen davon, daß viele *hierher* gehörige Beschwerden des Weibes mit der Hysterie nichts gemein haben und anderer Natur sind, so hat man die Bedeutung für das vegetative Leben nicht übersehen, und nur ihre Beziehung zum geistlichen Leben im Auge behalten; man übersehen, daß die Menstruation von dem vegetativen Leben so sehr abhängig ist, und unter seiner Herrschaft steht, daß eine einseitige Störung in dem Gewebe desselben, eine geringe leichte Indigestion, z. B. lange dauernde hartnäckige Unordnungen in dieser Function hervorrufen kann, ohne daß sie selbst im nächsten zu dem Leben der Sexualorgane in Beziehung stünde, während auf der andern Seite Vorgänge, welche für das sexuelle Leben

Gegen das hier Gesagte scheinen nun freilich diejenigen Fälle zu sprechen, in welchen Hysterie in Folge des nichtbefriedigten Geschlechtstriebes sich entwickelt. Aber es scheint nur so. Wir treffen diesen Entwicklungsang besonders unter zwei sehr verschiedenen Verhältnissen: einmal, wenn sich bei einem Mädchen der Geschlechtstrieb schnell und entwickelt und nicht befriedigt wird, — und wenn ein früher gerade nicht allzustarker Geschlechtstrieb der lange gewohnten Befriedigung auf einmal entsagen muß, also nämlich bei jungen Wittwen. Aber die hienur Ursachen sind nicht nur nicht die geringen, sondern sogar die seltner vorkommenden unter denen, welche Hysterie hervorzurufen, und bedenken wir dagegen, daß wir diese Krankheit unter *allen* nur denkbaren Verhältnissen des weiblichen Lebens überhaupt und unter den verschiedensten Thätigkeitsäußerungen der weiblichen Sexualorgane insbesondere finden, daß sie bei Jungen und Alten, bei Verheiratheten und Unverheiratheten, bei Männern und bei Ausschweifenden, bei den Sittlichen, wie bei den feilsten Dirnen, bei Unschuldigen und Solchen, welche geboren haben, bei denen, welche wenige und leichte Geburten überstanden haben, vorkommt, so fällt uns in die Augen, daß dieser Einwurf sehr an Gewicht verliert, wenigstens nichts beweisen kann, und daß diejenigen Verhältnisse des weiblichen Geschlechts, unter welchen Hysterie entsteht, sich gar nicht angeben lassen, eben weil sie *alle* sind, welche der Krankheit voranzugehen, sie begleiten, oder ihr folgen können. Können wir aber auch davon, so können die ge-

in denen Verhältnissen keineswegs hinreichend
 wesentlich, gerade hierauf beruht der
 Unterschied zwischen der Hysterie und der
 Hypochondrie darzuthun, denn dieselben
 Ursachen treten oft auch als Ursachen der
 Hypochondrie auf, und es ist hinlänglich bekannt,
 welche sonderbare Zufälle *Retentio seminis*
 wohl bei schneller und starker Entwicklung des
 Geschlechtstriebes, ohne jemals Statt der
 Befriedigung, als auch bei mäßiger Stärke
 des Triebes, dessen Befriedigung aber einmal
 aufgehört hat, hervorbringen kann, so daß
 es deshalb Jemanden eingefallen ist, die
 Hypochondrie überhaupt für eine der
 Regularitäten in den Funktionen der Geschlechts-
 theile des Mannes begründete, und in einer
 specifischen Beziehung zu diesen Organen
 stehende Krankheit auszugeben. — Wenn
 aber bei dem Weibe dieses körperliche Be-
 gnügen mehr in dem Gemüthe abspiegelt, als
 dem Mann, und in diesem zum schmerzhaften
 stummen Verlangen, zur stillen, schwachen,
 nicht selten dem Heiligen zugewandten
 Liebe wird, oder aber in die allzu
 liche und Menschliche am Menschen so
 bar verschlingende Art von Tollheit, in die
 Nymphomanie übergeht, so liegt der
 Grund theils in der oben schon ausführlich
 erörterten Verschiedenheit zwischen dem
 männlichen und weiblichen Gemüthe überhaupt,
 aber auch darin, daß der Mann immer
 Gelegenheit findet, dieses körperliche Be-
 gnügen zu befriedigen, als das Weib,
 es, wenn es auch feiner fühlt und
 denkt, ebendeshalb nicht bis zu diesem
 ersten kommen läßt, sondern das
 geistlichen Drange nachgiebt, wenn

sich vor Schlimmerem zu bewahren. Außerdem haben ja aber auch schon bei dem männlichen Geschlechte ähnliche Uebergänge von einem der genannten Extreme in das Andere Statt gefunden.

Unter den bei Hysterischen vorkommenden Anomalieen des Geschlechtslebens hat man (Benedictus) namentlich auch das hervorgehoben, und für den in den Genitalien liegenden Sitz der Krankheit beweisend angenommen, daß die Anfälle selbst sich mit einer Schleim-Ergießung aus der Vagina endigen und gewöhnlich in ihrer Wiederkehr die Periode der Menstruation hatten. Betreffend den ersten Punkt, findet er leicht eine einfachere und naturgemäße Deutung. Einmal nämlich ist die erwähnte Schleim-Ergießung ein seltener Vorgang, denn keine andere Schriftsteller erwähnen ihrer gar nicht, und dann ist es ja gewöhnlich, daß heftige Nervenleiden, Krämpfe, wie Schmerzen, Excretionen sich erschöpfen und auflösen, z. B. in der Excretion eines blassen Urins, der Harnen, der Gasarten aus Magen und Darmkanal, des Schweißes u. s. w. Ueberdies ist allem noch wohl anzunehmen, daß diese Erscheinung nur in den schwerern Anfällen der Hysterie Statt finde, und dann hat sie vollends nichts Ungewöhnliches und Besonderes, denn man heftige Krämpfe aus irgend einer Ursache und von irgend einer Art den Urin, den man aus den betreffenden, sehr complicirten Organen des Mannes auszupressen vermöge, so ist ein ähnlicher Vorgang bei dem einfach gebildeten, kurzen und offenen Kanale der weiblichen Scheide um so leichter erklärlich. Betreffend den zweiten Punkt aber, so ist das

Ann. LXXVI. B. 6. St. D

reiz, sondern in der ganzen Reihe derjenigen grossen und durchgreifenden Metamorphosen zu suchen, welche nunmehr in dem weiblichen Organismus vor sich gehen, und welche auch viele andere, ebenso bedeutende Krankheiten, welche durchaus in keiner speciellen Beziehung zu dem Sexualsystem stehen, theils heilen, theils in ihrer Entwicklung aufzuhalten, theils aber auch hervorzurufen, oder verschlimmern und zu beschleunigen im Stande sind. Der Coitus, die Ehe, hat aber schon schon manchen Hypochonder geheilt. Hier macht er natürlicher Weise nicht gerade Frucht zu seyn, denn für den Mann ist der Akt Beischlafs, wenn er nur vollständig vollzogen wird, immer von derselben Bedeutung, aber bei dem Manne eben dieser Akt in eine innigerer und tieferer Beziehung zu dem Intellektuelle des Körpers, zu seiner ganzen Crasis und (vermöge der Saamen - Ab- und Ausscheidung), welche Beziehung bei dem Weibe nicht ganz wegfällt, doch wenigstens mit der hier Statt findenden nicht verglichen werden kann, so ist bei dem Manne jeder vollständig verübte Coitus, ohne alle Rücksicht auf Fruchtbarkeit oder Unfruchtbarkeit von demjenigen Gesichtspunkte aus zu betrachten, in welchem der fruchtbare Beischlaf zu dem Weibe in Beziehung steht, und deshalb ein tieferer Eindruck des Akts des Beischlafes bei dem Manne eher zu nehmen, als bei dem Weibe. — Neben dem aber darf, wenn von der Ehe als als Mittel dieser Krankheiten die Rede ist, nicht über Acht gelassen werden, daß in der Ehe, abgesehen von allem Körperlichen und Sinnlichen, auch das Edlere und Höchste in der Gewelt des Menschen theils mannichfache An-

regung, theils volle Befriedigung ~~hat~~, somit manches dunkle Ahnen und mancher süchtige Verlangen gestillt wird, was von wohlthätigsten Wirkungen auf Körper und seyn muß. ²¹⁾

3) Die Resultate der Leichenöffnung hysterischen. Auch auf sie hat man ~~er~~ rufen, um dem Sexualsysteme des Weib angezeichnete und vorherrschende Rolle Hysterie zu übertragen. — Bei Morgagni sind äußerst merkwürdige Fälle von Atrophie der innern Genitalien, welche nach dem Tode bei hysterischen Weibern gefunden, verzeichnet. Meyer fand a) bei einem Weibe den Uterus sehr vergrößert und so verknöchert, daß man ihn mit einem Hammer zerschlagen mußte. In seiner Gegend des sehr fest versch.

²²⁾ Die von Sauvages (l. cit. p. 115) erzählte, auch ihre Wahrheit zugestanden, daß einer hysterischen Nonne durch die *Titillatio ridis a barbitonsore impudico instituta* der hysterische Paroxysmus etliche Male gehoben wurde, entkräftet das hier Gesagte keineswegs. Denn oft der stärkste hysterische Paroxysmus durch kräftigen Senfteig auf den Unterleib, oder das passende Klystier plötzlich gehoben wird, kann dieß auch durch einen Reiz geschehen; mächtig wirkt, das ganze Nervensystem der so erschüttert und durchdringt, daß ein ganz abgestumpftes Weib dadurch zur Willkür und wenigstens momentanen, Bewußtseins gebracht werden kann, und es ist im Geringsten daran zu zweifeln, daß der *impudicus* bald eine heftige Cardialgie z. B., oder irgend eines, besonders in der Bauchhöhle sitzenden, Leidens anderer Art durch dasselbe Manöver eben so leicht beseitigen können, als den hysterischen Anfälle.

²³⁾ Epist. anatom. med. XLV. Art. 20.

ermundes war milchartiger, etwas dicklich, nicht stinkender, im Centrum der An-
 alung ins Grünliche schillernder Eiter ent-
 27). Bei einem andern Weibe b) fand:
 in Uterus wegen abnormer Kürze des un-
 Mutterbandes doppelt nach der rechten
 hingezogen, daß die Mitte des Beckens
 war (*ut medium pelvis sine utero esset*).
 Einmündungsstelle der linken Tuba ragte
 von weißem Eiter strotzende Pustel von
 Größe einer Feigbohne hervor, die Sub-
 des Uterus selbst erschien nach Oeffnung
 Pustel und Auslassung des Eiters, soweit
 von diesem ausgefüllt war, schwarz. Die
 enthielten nicht eine weiße, sondern
 zwischen Fleischfarbe und Gelb die Mitte
 nde Materie. Die Eierstöcke waren zu-
 engezogen, mit wenigen Bläschen in ih-
 Innern, und der eine hatte eine knorpliche
 28). — Helwich 29) fand c) bei einer
 Nicht verstorbenen Frau an der äußern Ober-
 des Uterus vier hohle Auswüchse mit
 eines Stiels angewachsen, von derselben
 ur, wie der Uterus; an dem einen Ova-
 sals ein hervorragender Sack, welcher
 schnitten ungefähr eine halbe Unze einer
 inösen Flüssigkeit ergoß, Morgagni 30).
 d) bei einer Meretrix, welche früher hy-
 sch, später wahnsinnig geworden war, und
 Convulsionen starb, die Ovarien verhä-
 scirrhus, größer, als gewöhnlich, durch

ibidem.

Epist. anat. med. XXX. Art. 16. u. Epist. XLV.
 Art. 20.

ibidem.

) Epist. anatom. med. XLV. Art. 21.

zen; besonders an den Fledermausflü-
 1). — — So weit *Morgagni*, aus wel-
 ich absichtlich einige der merkwürdigsten
 genauer angeführt habe. *Carus* 12) aber
 von der Hysterie: „Aufmerksame Beob-
 gen haben mich gelehrt, daß bei wei-
 ter größere Theil jener (früher beschrie-
) Krämpfe und Nervenleiden bedingt sey
 Reitzung einzelner Zweige der Unter-
 rücken, in Folge chronischer Entzündun-
 und Degenerationen, welche in den be-
 ritten Häuten, Gefäßen und Drüsen ihren
 haben, Reitzungen, welche (nach *Lob-*
 sogar bis zu Substanzänderungen im Ner-
 selbst gesteigert werden können.“ — Hie-
 nun läßt sich Folgendes erinnern: be-
 l die aus *Morgagni* angeführten Fälle,
 t er selbst, daß die sub a) erwähnte
 von deren früheren Leben und Befinden
 rigens nichts erfahren, von der Zeit an,
 die Geschwulst des Uterus wahrgenom-
 abe, von ihrer Hysterie frei geworden
Ha foemina, ab illo tempore, quo uteri
m coepit animadvertere, ab hysterica
e libera fuit, ut possis suspicari ex eo,
terus irritari amplius non potuit, illam
em desisse. Dieß wäre sicherlich nicht
 ll gewesen, wenn mit der Mißbildung
 erus die in ihr gegebene Ursache der
 e stets zugenommen hätte. Von dem
 angeführten Weibe ist Epist. 35. Art.
 n Wort davon zu lesen, daß sie hyste-
 gewesen, sondern an einer tieferhaften
 zeit nach vorangegangenen Delirien ge-

pist. anat. med. XLV. Art. 43.

. a O. §. 301.

lung zu dem Leichenbefunde, als die *hysteriae affectiones*, an welchen sie gelitten hat. Die Frau sub e) endlich, litt allerseits nach nur sehr unbedeutend an Krämpfe, und nur an hysterischen Halskrämpfen.

bot aber dagegen bei der Section so erhebare und mannichfaltige, fast alle Theile des Körpers umfassende Anomalieen dar, entgegenüber von ihnen, die hysterischen Halskrämpfe, an welchen sie außer heftigen und häufigem Erbrechen allein gelitten haben soll, nicht in Betracht kommen, und man

diese Fundgrube für die pathologische Anatomie billigerweise um so mehr erstaunt, die Person im Uebrigen ganz gesund gefunden zu seyn scheint, und alle diese merklichen Degenerationen ohne merkliche Störungen in den Funktionen sich entwickelt haben müssen. So ist also unter allen diesen auch nicht Einer, bei welchen man begreift wäre, die Resultate der Leichenöffnung

in einen nähern Zusammenhang mit der Krankheit zu bringen. Auf der andern Seite aber sind bekanntlich häufig genug in den Leichen hysterischer theils gar keine materielle Krankheits-Spuren, theils solche wenigstens

an den Genitalien entdeckt, und Moritz selbst erzählt einen Fall ²⁴), wo er bei hysterischen zwar den Magen in die Höhe gezogen und bis zum Becken herabge-

um osculis erat pertusa, ex horum nonnullis lentius comprimendo albam lentamque materiam labat, quae nisi ibi sana fuisset omnia (?) minus videri et gonorrhoeae virulentae suspicionem movere potuisset. (S. Epist. anat. med. XLIII, Art. 21. Woher aber denn diese lenta et alba materia?)

Epist. anatom. med. XXXIX, Art. 16,

sunken fand, die Zeugungstheile aber in den Sectionsberichten mit keiner Sylbe erwähnt.

Was aber die oben angeführte Behauptung von Cernus betrifft, so ist diese an dem genannten Orte wenigstens (aus welchem ich allein kenne) zu wenig genau motivirt, indem man ihr vor der Hand zu viele Folgerungen müßte, und dann möchte ich, wenn ich die Thatsache des Befundes recht genau betrachtet, doch keineswegs in dem aus ihr gezogenen Schluß einstimmen, daß nämlich die hysterischen Krämpfe und Nervenleiden eine Folge seyn jener von chronischen Entzündungen, Verhärtungen u. s. w. benachbarten Gefäß- und ausgehenden Reizungen der Unterleibsnerven. Denn einmal können solche organische Veränderungen sehr häufig bloß ganz zufällig existentien gewesen seyn; dann trifft man die chronische Entzündung, Verhärtungen u. s. w. nicht den den Unterleibsnerven benachbarten Häuten, Gefäßen und diesen sehr oft an, ohne daß man im Leben etwas der Hysterie oder Hypochondrie Aehnliches gefunden hätte; ferner, das ist eine Hauptsache, scheint es mir wenigstens physiologisch richtiger, mit Sydenham anzunehmen, daß, wenn der Nerv überhaupt der Unterleibsnerv aber insbesondere, welcher das Leben der benachbarten Gebilde vermittelt und bestimmt, krank ist, eine derartige Veränderung in dem benachbarten Gebilde, nicht die Ursache, sondern Folge des, wenn in seinem Leben, wenn auch noch nicht in seiner Substanz erkrankten Unterleibsnerven sey. Der Nerv, wenn er in seiner Sensibilität und in seiner Thätigkeit lange erkrankt ist, wird diese für ihn selbst immaterielle Krank-

nächsten Umgebung oft als materielle Kränkung; wenn ich so sagen darf, als Ausgang des organischen Stoffes, plastisch darstellt aus dem *Dolor faciei* nicht selten varzigte Gesichtskrebs, so in der *Ischias*: eine Anschwellung und Verdickung der den n umhüllenden Scheide und Wasser-Erregung in dieselbe, so geht oft *Neuralgia cutanea* in diesem Namen sich ausbildenden voraus u. s. w. Endlich aber, wenn Krämpfe und Schmerzen in der Hypochondrie und Hysterie von einer, wenn auch noch bedeutenden Degeneration eines Gebildes sein sollen, wie ist es möglich, daß der Krampf, der Schmerz, da er denn doch eine wirkliche Ursache hätte, so oft durch ein einpassendes Mittel auf lange Zeit gleichsam verzaubert ist? Wie ist es möglich, daß eine einzige verhärtete Drüse, ein entartetes Gebilde oder Gefäß im Unterleibe das ganze Sexualsystem, und in ihm die Organe des Geistes in Menschen eine lange Reihe von Jahrhunderten durch in seinem ganzen Gebiete und in seinen Functionen erschüttern und hemmen soll, während auf der andern Seite die wichtigsten Organe fast aller Höhlen des Körpers zum größern oder geringern Theil mißgebildet und zerstört seyn können, ohne daß auch stürmische Reactionen, doch irgendwo in diesen beiden Aehnliches entsteht?

Noch ist hier zum Ueberflusse zu erwähnen, daß weder ein einzelnes hervorstechendes Symptom, noch eine einzelne Symptomengruppe, weder im Anfalle, noch während der übrigen Zeit der Krankheit auf ein hervorstechendes Merkmal des Sexualsystems in der Hysterie hin-

hen, als der Schwarm von Beschwerden, bunt durch einander gemischten, alle Theile Körpers befallenden und das Gemüth so verletzenden Leiden, die bei der allgemei- von dem Gangliensystem ausgehenden barkeit des Nervensystems, welche wir betrachteten, sich auf einander und durch- ander drängen, Beschwerden, welche so oft diesem allgemeinen Erethismus getrennt eminen. So würde es vielleicht dahin men, daß man diesen fieberlosen Gang- -Erethismus, welcher mit der *ὑστέρα* nichts anderes zu thun hat, fernerhin nicht mehr *sterie* und die an ihm leidenden männlichen tekte, welche eine *ὑστέρα* nicht haben, & mehr hysterisch nennen würde.

II. Homöopathie.

(Fortsetzung. S. dies. Journal Januar d. I.)

Ueber Homöopathie. (Amtliches Gutachten.)

Bei der Frage über die Zulässigkeit der homöopathischen Kurmethode in Krankenhäusern muß zuerst die Frage untersucht werden, und wie weit der Staat auf die Verfahrensweise der Aerzte bei Heilung der Kranken einen wirksamen Einfluß haben müsse, und wie weit er haben könne. Denn aus einer richtigen Beantwortung dieser Frage muß die Antwort auf die folgenden Fragen folgen, welche damit in Verbindung stehen.

Seit der Wiederherstellung der Wissenschaften hat der Staat — wenigstens in aufgeklärten Ländern und wo er nicht abschließende Rückschritte machen wollte — keinen Einfluß auf die Lehrart der Philosophie verlangt, hat keine Lehrbücher vorgeschrieben, er hat kein System bezeichnet, wonach sollte gelehrt werden.

en. Und doch ist der Gegenstand der Philosophie die Wahrheit selbst, und jede Philosophie will von Einem Unbezweifelten, allge-

Zugestandenem ausgehen und dahin zu-
führen. Auch sind bei den Lehren der Philosophie, Religion und Moralität gefährdet, welchem Staate nicht weniger wichtig seyn
en, als das Leben der Einwohner. Wie

weniger wird also der Staat Einfluß auf
Medizin haben mögen, eine bloße Erfahrungswissenschaft, wo es durchaus nichts Un-
zweifeltes giebt und gegeben hat! Die älte-

jetzt lebenden Aerzte haben die verschie-
denen Vorschriften über die Anwendung des
Lasses in Krankheiten gehört; sie haben
gesehen, wie man überall Brechmittel gab und

gab; sie haben erfahren, wie man in
den Krankheiten die Patienten mit Arzneien
armte und wiederum, rein Hippokratisch,
that. Doch es ist unnöthig, dafür viele

Beispiele anzuführen. Noch behutsamer müs-
sen aber die Fortschritte der Naturwissenschaft
in neueren Zeiten machen. Wir haben die
Feinheiten als die feinsten Elektrometer kennen

gelernt, wir haben gesehen, daß die geschlos-
sene galvanische Kette seitwärts auf eine Mag-
netadel wirkt, was man von der nicht ge-
schlossenen vergeblich erwartete, wir haben

erfahren, daß bei jeder Veränderung der
Temperatur eine magnetische Wirkung entsteht.
Die kleinen Mengen in den Auflösungsmitteln
wirken, wissen wir nicht. Und wenn man

glaubt, daß jedes Brunnenwasser oder jedes Ge-
tränke, worin viele und verschiedene Stoffe ent-
halten sind, heftig wirken müsse, da doch
kleine Mengen heftig wirken sollen, so folgt

nicht, und die entgegengesetzte Meinung ist

Es aus der einen oder der andern Parthei, wird in wissenschaftlichen Gegenständen je-
mann ausrufen, daß keine Majorität ent-
stehen könne, und die Minorität in der Com-
mission wird bald die Majorität im Publikum
werden. Denn das Volk glaubt sich der Un-
glücklichen annehmen zu müssen, und man
kann nur eine Kurmethode verbieten, um sie
günstig zu machen. Eine solche prüfende
Commission muß einen Director haben; er wird
Homöopath oder Allöopath seyn. Denn schon
Namen bilden die Partheien, und die be-
ste Parthei wird seiner Partheilichkeit oder
Unschicklichkeit den Verlust zuschreiben.

So würde also die Wahl der Mitglieder
einer solchen prüfenden Commission schon
schwierig seyn. Es möchte zweckmäßi-
ger, nicht praktisirende Aerzte, oder auch
Physiker, Chemiker und Naturforscher über-
tragen der Commission beizuordnen. Aber die-
se haben gewiß schon so viel Theil an den
Entscheidungen in der Arzneikunde genommen,
zu einer oder der andern Parthei zu gehö-
ren und werden sich also von den praktisi-
renden Aerzten nicht mehr unterscheiden. Die
Naturforscher sind gewöhnt und ange-
wöhnt an einem rein gesonderten, unveränder-
lichen Gegenstande ihre Versuche anzustellen,
das veränderliche Subject, woran sie hier
experimentiren, wird sie in Verwirrung setzen,
werden ihr *non liquet* aussprechen und viel-
leicht Recht haben. Höchst wahrscheinlich wer-
den sie gegen die Homöopathen stimmen, und
diesen dafür als partheiisch beschuldigt
werden, weil die homöopathische Lehre mehr
entgegengesetzte über die Sinne hinaus geht.

na. LXXVI, B. 6. St. E

an jede Prüfung protestirt, die ihm nur Schaden bringen kann, denn wenn auch sein Verstand wirklich helfen sollte, so wird doch der pathologische Alles der Phantasie, dem Nichtsthun der *Methodus expectativa* zuzuschreiben gegolgt seyn. Der Homöopath wird wahrlich säumen, es beim Publikum geltend zu machen, und wer vermag zu entscheiden, ob Recht oder Unrecht?

Auch lehrt die Erfahrung, daß eine solche öffentliche Prüfung äußerst selten die Sache entzünden hat; daß gar oft die entgegengesetzte Meinung hervorgebracht wurde, als man beabsichtigte, nämlich: daß dadurch die Wahrheit allein nicht ausgemacht wurde, sondern mehr getrübt und verdunkelt erschien. In der That erfahrene Arzt Maafsregeln für seine Praxis sucht, dann nimmt er, gleich dem Astrologen, ein Mittel aus allen seinen Beobachtungen, er verwirft Erfahrungen, die ihm zu abzuweichen scheinen, und eine natürliche unbewusste Wahrscheinlichkeitsrechnung leitet ihn zu dem gesuchten und bewährten Resultat.

So lassen sich die Beobachtungen bei der Prüfung nicht häufen; der ruhige Beobachter würde vielleicht alle vor einer öffentlichen Commission gemachten Erfahrungen verworfen, weil sie zu weit von der Wahrheit entfernt sind und für seine Wahrscheinlichkeitsrechnung nicht in Anschlag kommen. Die Natur allein kann entscheiden, die große Lehrerin der Menschen.

Eine Frage fällt sogleich auf: Ist es nicht Staats Pflicht, zu verhindern, daß kein Mensch seiner Einwohner durch die unzweckmäßige Anwendung einer Heilmethode gefähr-

gelegt werden. — Soll vielleicht der Staat Krankheitsformen eingreifen, die zum Gegenstand der Chirurgie gehören, als eingeklemmte Hernie? Es gilt hier dieselbe Antwort. Will die Behörde die Fälle auseinandersetzen, wo eine Operation unumgänglich nöthig ist, oder der Versuch zur taxis zu machen, oder krampfstillende Mittel anzuwenden? Wohl sagt der Homöopath, meine Mittel sind die vortrefflichen krampfstillenden Mittel. — Oder soll der Staat auf die Fälle seine Befehle richten, mit bestimmten dabei zu beobachtenden, homöopathischen Grundsätzen festgesetzten Vorschriften in Verbindung stehen, als die Behandlung der Wunden durch den Biss giftiger Thiere? Wenn ich nur wüßte, was ich thun soll, erwiedert der Homöopath. Die Wunden verschließen, versperrt dem schon eingesogenen Gifte den Ausgang; Scarificationen vermehren die blutige Fläche, und vielleicht saugen die offenen Adern und Lymphgefäße desto mehr Blut; je mehr die große Ader blutet; alle Reize befördern die Einsaugung, der Makasch setzt ein Arom dem Pfeilgift zu, damit es wirksamer wirke, selbst reines Wasser kann man, oder auch den zähen Schleim verdünnter einspühlen und zum Einsaugen benutzen. *Brera* behandelte von einem und demselben wüthenden Wolfe gebissene Menschen auf verschiedene Weise; es bekamen einige die Hundswuth, bei denen man äußere Mittel angewandt hatte; andere nicht, bei denen man nichts that, und andere wurden durch außerordentlich große Dosen von Belladonna geheilt, bei denen die Wuth schon ausgebrochen war. Vielleicht wirkt Belladonna in

1, wovon in der Folge die Rede seyn wird, es einem Homöopathen einfallen, einen Bruch durch homöopathische Arzneien abtheilen zu wollen, so wird dieses das älteste indirecte Mittel seyn, die Homöopathie zuruf zu bringen. — Es ist klar, daß in diesen dringenden Fällen, die medicinische Behörde, welche die homöopathische Heilmacht für die beste hält, keine Versuche an darf, sie hat kein Recht, einen Menschen aufzuopfern, zumal da vielleicht die Wahrheit doch nicht dadurch ermittelt wird.

Die Versuche, welche der Kaiserlich Russische Medicinalrath über die homöopathische Art von dem Dr. H. unter der Aufsicht des Sigler hat anstellen lassen, sind nicht ausschließlich genug dem Publikum mitgetheilt, um urtheilen zu können. Das Verhältniß Genesenen zu den Gestorbenen in der homöopathischen Anstalt war nicht ungünstig. Das läßt nun der Medicinalrath Umständen zu, keinesweges die Sache hinreichend aufzuklären.

Er selbst sah dies ein, und ließ Gegenstücke mit einer bloßen *Methodus expectans* anstellen. Der deutsche Uebersetzer des Buchs in Hecker's medicinischen Annalen hat in Klammern höchst bedeutende Bedenken hinzugefügt. Dann liest man als Resultat Folgendes: 1) Schnellverlaufende und plötzlich befallende Uebel, als: Schlagflüsse, Lähmungen, bösartige Wechselfieber und die asiatische Cholera verlangen baldige und wirksame

heilenden Fällen Strafe. Uebrigens ist ein rohes Berufen auf Erfahrung beim Homöopathen sowohl als beim Allöopathen ohne Bedeutung; jede Erfahrung ist Aeußerung des gesetzgebenden Geistes.

erlassen, so kann doch der homöopathische Arzt umgekehrt keine Begünstigung vor allen andern Aerzten verlangen, und mithin auch keine Ausnahme von den Gesetzen.

Die homöopathische Kurmethode darf nur in approbirten Aerzten ausgeübt werden. Dagegen werden die homöopathischen Aerzte nichts zuwenden haben; sie könnten aber vielleicht verlangen, daß ein Professor der Homöopathie an Universitäten angestellt werde, und daß solcher sowohl in den Fakultäts- als den Staatsprüfungen zugegen sey. Es ist aber nicht zu sehen, warum man dem homöopathischen Arzte allein, warum man nicht auch dem Magistreur, dem Brownianer, wenn solche wiederum aufträten, dem Broussaianer, dem Raccianer, und jedem andern, der einer besondern Theorie anhängt, hierin willfährig seyn sollte. Verboten wird die Behörde den Vortrag der Homöopathie auf Universitäten hoffentlich nicht — es wäre ganz unzweckmäßig und sollte es sich so fügen, daß alle Mitglieder der Prüfungen homöopathische Aerzte wären, nun dann hätte ja die Homöopathie siegt.

Die Entscheidung in diesen Fällen, den Vortrag auf den Universitäten nämlich und die Prüfungen betreffend, hat der König einem Staatsminister übergeben, und nach seiner Weisheit nie einen Mann von Fach dazu erwählt. Die homöopathischen Aerzte dürfen sich nicht scheuen, daß vorgefaßte Meinungen oder ein *esprit de corps* die wirklichen oder vermeintlichen Fortschritte der Wissenschaft hemmen werden.



an oder deren Angehörigen geschehe, so-
 jeder Mensch ist verpflichtet, wo er das
 in der Menschen in Gefahr sieht, zur Ret-
 so viel er kann, beizutragen. Die er-
 te Behörde wird falsche und unnütze De-
 nationen zu erkennen wissen. Wenn die
 öopathischen Aerzte verlangen wollten, daß
 Behörde ganz oder zum Theil mit ho-
 pathischen Aerzten besetzt werde, so gilt
 obige Antwort, daß nämlich jeder Anhän-
 einer besonders ärztlichen Theorie dasselbe
 angen könnte.

Aber die homöopathischen Aerzte verlangen
 üglich die Erlaubniß, die Arzneimittel, wel-
 sie den Kranken reichen, selbst bereiten
 selbst dispensiren zu dürfen. Nach den
 isischen Medicinalgesetzen ist es dem Arzte
 t erlaubt, selbst zu dispensiren, außer,
 n an dem Orte, wo er seine Kunst aus-
 keine Apotheke ist. Die Gründe, welche
 für dieses Vorrecht vor anderen Aerzten
 hren, sind folgende:

1) Der von einigen Apothekern bewiesene
 gel an Bereitwilligkeit, homöopathische Arz-
 n auf Recepte anzufertigen. Dieser Grund
 hient Berücksichtigung, und könnte gar nicht
 kommen, wenn die Gesetze hier gehörig
 ogen würden. Wir wollen den Gegenstand,
 weit er hieher gehört, untersuchen. Die
 rmacopöe bindet den Apotheker, aber durch-
 nicht den Arzt. Jener muß die Simplicia
 der Apotheke haben, welche im ersten
 ile der Pharmacopöe aufgeführt sind, und
 zu einem bestimmten Preise verkaufen, dar-
 ist aber der Arzt nicht gehalten, sonst
 ta zu verschreiben, als was in jenem Ver-

n. Der homöopathische Arzt muß sich weniger mit dem Apotheker einigen, für den Preis die Arzneimittel sollen geliefert werden, denn er kann nicht verlangen, daß fortgesetzte, höchst sorgfältige Reiben, Steln, Verdünnen u. dgl. für Nichts geachtet werde. Eine Behörde würde sich aber einroßsen Unbilligkeit schuldig machen, wenn ein Apotheker zwingen wollte, dieses für sich zu rechnen. Denn bei Bestimmung der ist allerdings an die homöopathische Heilicht gedacht worden.

2) Der zweite Grund ist die den Apothekern abgehende Kenntniß der Regeln und Vorstößen für die Bereitung der homöopathischen Medicamente, bei dem Mangel eines eigenen Dispensatoriums für homöopathische Medicamente. Es steht ja aber bei den homöopathischen Apothekern, den Apothekern diese Kenntniß zu fehlen. Wir haben eine Menge pharmaceutischer Lehrbücher, welche das ersetzen sollen, in einer Pharmacopöe nicht auszuführen. Diese deutet nur im Allgemeinen die Vorstößen an, und überläßt es dem besondern Arzte, sie anzuwenden. Es bleibt ja einem unbenommen, eine homöopathische Pharmazie zu schreiben. Ueberdies beruhen die homöopathischen Vorschriften fast durchaus auf mechanischen Fertigkeiten, so daß man mit Sicherheit erwarten kann, die in mechanischen Arbeiten geübten Pharmaceuten werden jene Vorstößen bald viel besser verrichten, als die in reinen Arbeiten gar nicht geübten Aerzte. Auch die homöopathischen Aerzte ihre Kenntniß meistens aus Büchern, und keine homöopathischen Lehrlingsjahre gemacht, wodurch sie

eine vorzügliche Praxis in dieser Richtung hätten.

3) Wenn die homöopathischen Lehrer als Grund anführen: die mangelnde Eilfertigkeit der Apotheker, welche theils Widerwillen, womit sie homöopathische Arzneien überhaupt verfertigen, theils in dem Mangel an richtiger Kenntniss und Würdigung der Vorschriften, auf welche es hier ankommt, seinen Grund hat, so ergiebt sich die Antwort aus dem Vorigen. Bereitwillig werden die Apotheker schon werden, wenn man sie gut bezahlt, und so, dass sie bei der Ausübung der homöopathischen Heilkunde leben können. Die nöthigen Kenntnisse werden sie dann ebenfalls bald genug erlangen. Es ist auch einzusehen, woher ein nur einigermaßen beschäftigter Arzt, selbst wenn er die Gelegenheit hätte, die Zeit bernehmen soll, welche zu jener sorgfältigen Bereitung der Arzneien durchaus erfordert wird. Er wird sich seinen Gehülfen halten müssen, und nun ist die grosse Frage, ob er sich darauf verlassen kann. Will er sicher seyn, so muss er immer dabei bleiben, und dazu hat er, wie gesagt, die Zeit nicht, und wenn er die Zeit hat, so kann dasselbe bei einem Gehülfen in der Apotheke nicht geschehen. Sehr zu fürchten ist, dass der homöopathische Arzt zuweilen eine grosse Sorge für die Bereitung vorgeben wird, um das Zutrauen zu erhalten, und dass dieses zu manchen Irrthümern verleiten möchte.

4) Wird die Besorgniss angeführt, dass die homöopathischen Arzneien theils nicht nach der Vorschrift verfertigt werden, theils bei ihrem Zusammenstehen mit andern

flüchtigen Körpern durch die Aufnahme des äftigen Principis der letztern in ihrer Wirksamkeit Modificationen erleiden, wodurch die Wirkung des durch sie beabsichtigten Heilzweckes vereitelt wird. — Was die erste Befehls betrifft, so ist davon ad 3. geredet worden. Aber der homöopathische Arzt kann die Arzneimittel nicht selbst sammeln; er muß sie kaufen, und da können sie schon bei Materialisten durch Zusammenliegen vereitelt seyn. Sie kommen auch oft über See, und dann werden viele Drogen in einem sehr engen Raume zusammengepackt. Es ist zu fürchten, daß der homöopathische Arzt nicht ein so großes Local hat, als der Materialist, und daß also die von ihm gekauften Arzneimittel näher zusammenliegen müssen, als ja, wenn er sehr beschäftigt ist, und viele Arzneien schnell oder bald nach einander in einem engeren Raume bearbeitet werden müssen, näher zusammenliegen, als in der Apotheke. Ueberhaupt ist es zu fürchten, daß der homöopathische Arzt nicht abzusehen, woher der homöopathische Arzt sein Wasser und seinen Weingeist zur Bereitung seiner Arzneien nehmen will, um sie in der verlangten höchsten Reinheit zu erhalten. Beide Flüssigkeiten nehmen äußerst leicht die flüchtigen, in der Luft herumschwermenden Stoffe auf. Der Arzt kommt zu dem Apotheker, er bringt in seinen Kleidern eine Atmosphäre mit, und theilt das Schädliche dem Apotheker oder Weingeist mit. In der Apotheke ist eigentlich niemand als der Receptarius hingenommen. Recepttisch kommen. Indessen bleibt der homöopathische Arzt unbenommen, sich dem Apotheker zu verständigen, ob er nicht ein Zimmer in der Wohnung, oder in dem Garten, oder im Hintergebäude zu



Glauben beimeseen sollte. Denn auch aus dem homöopathischen Standpunkte lache betrachtet, kommt es darauf an, ob der Arzt selbst bei der Bereitung der Arzneien Anfang an zugegen gewesen ist, um zu sehen, was von der Bereitung und was von Lokal und andern äusseren Umständen abhängt. Bis dahin, daß dergleichen genaue Achtungen gegeben werden, läßt sich auf die Aeusserungen nicht Rücksicht nehmen. Ich heint nicht, als ob öffentliche Prüfungen geleistet werden, und zwar aus den oben endlich auseinander gesetzten Gründen. Partheien werden es dem Zufalle anheben, wenn der Erfolg günstig für sie ausfällt, und es wird nicht möglich seyn, die Wahrheit zu begründen, daß man nicht mehr Zweifel haben könnte.

Es ist in diesen Tagen eine kleine Schrift erschienen: Ueber das Recht der homöopathischen Aerzte, ihre Arzneimittel selbst zu bereiten und den Kranken zu reichen, mit Rücksicht auf die Preussischen Gesetze, erörtert von praktischen Juristen. Man muß also diese Stimme hören. Zuerst von dem Entschlusse des Apothekerstandes sagt der Verfasser völlig Unrichtige, daß die Bereitung der Arzneimittel in den älteren Zeiten sehr einfach gewesen sey, daß die Araber sich vorzüglich dieser Arzneimittel bedient hätten, und daß dieselbe Zusammensetzung der Arzneien in neueren Zeiten die Bereitung der Arzneimittel in die Hände der Apotheker gebracht habe. Von dem Umfange des Apotheker-Privilegiums erzählt er, daß dem Gesetzgeber nur die Pharmazie vorschwebte, und der damalige Zustand der Pharmazie.

F

a. LXXVI. B. 6. St.

ein Recht zu curiren und einem Andern
 Bericht beizustehen. Die Apotheken hät-
 ten ihre Vorrechte erlangt wegen des gro-
 ßen Kostenaufwandes ihrer Anlage und Unter-
 haltung, wegen des Zeitaufwandes und wegen
 Besorgniß eines strafbaren Eigennutzes der-
 selben; aber bei den homöopathischen Arzneien
 ist dieses nicht der Fall, denn der Kostenauf-
 wand sei nicht groß, auch nicht der Zeitauf-
 wand, und endlich gäben die homöopathischen
 Aerzte die Arzneien unentgeltlich. Aber sie
 müssen sich doch für die Kur bezahlen! End-
 lich kommt der Verf. auf die Controlle, wel-
 che durch die Apotheken über die Aerzte ge-
 übt werden solle. Aber einer solchen Con-
 trolle erwähnt, meint er, die Gesetze nicht,
 die Geschichte zeige nicht, daß man dar-
 über die Bereitung der Arzneien den Aerzten ent-
 ziehen. Wohl zeigt die Geschichte, daß die
 Medicinalpolizei sich gar sehr widersetzt, als man ihnen
 selbstdispensiren nehmen wolte, und daß
 die Medicinalpolizei es ihnen mit großer Mühe
 verweigert. Die Geheimmittel, die Charlatanerie
 endlich die besseren Aerzte vermocht,
 Verfügungen der Medicinalpolizei zu unter-
 nehmen. Bei Vergiftungen, meint er, könne
 die Controlle nicht viel helfen, auch nicht bei
 Unvorsichtigkeiten und Unvorsichtigkeiten des Arz-
 tes wegen der Verschiedenheit der ärztlichen
 Meinungen. Das ist sehr kurz auf einer Seite
 abgethan. Endlich tadelt er die letzten Mi-
 nister-Rescripte und meint, sie wären dar-
 über zu tadeln, weil die Räte zur alten Schule
 gehörten und die homöopathische Bereitung der
 Mittel nicht kannten. Da das letzte Re-
 script den homöopathischen Aerzten die Wei-
 sungen erteilt, bei der Bereitung der Arzneien

en, wann und wo sie es anwenden wollen,
 auch ihrem Urtheile, wann und wo sie selbst
 dispensiren wollen, und das läßt sich oft nur am
 Krankenbette entscheiden. Selbst die Aerzte,
 die nichts von der Homöopathie halten, ver-
 sagen können: Ich will mir das Recht nicht
 lassen, die Arzneien selbst zu bereiten,
 ich bin überzeugt, daß nicht das Ver-
 reiben, oder das Reiben, oder das Schütteln
 die Arzneien wirksam macht, sondern der Glaube
 das Zutrauen zu meiner sorgfältigen, viel-
 gar segenvollen Bereitung. An bestätig-
 ten Erfahrungen wird es nicht fehlen. Es
 ist durchaus widerrechtlich, den homöopa-
 then Aerzten die Erlaubniß, selbst die Arz-
 neien zu bereiten und zu dispensiren, zu erthei-
 len und sie allen anderen zu versagen. Aber
 die Freiheit in dieser Rücksicht.
 Damit ist aber die Medicinalpolizei ganz
 doch größtentheils aufgehoben. Wenn ein
 Arzt angeklagt wird, mag es nun seyn wegen
 Fahrlässigkeit, oder Unwissenheit, vielleicht
 ein Vergessen des früher Erlernten, oder
 Unbesonnenheit, vielleicht durch
 Krankheit hervorgebracht, oder gar bösen Willen
 oder verbrecherische Absichten, dann fehlen alle
 Mittel zur Erforschung der Wahrheit. Wenn
 auch in manchen Fällen schwer seyn mag,
 die Wahrheit auszumitteln, wegen Verschie-
 denheit der ärztlichen Ansichten, so ist es doch
 immer der Fall, und der Ausspruch „wahrscheinlich“
 der Behörde, ist hier, wo von Zu-
 kunft die Rede ist, oft schätzenswerth genug. Selbst-
 anklagen sind nicht selten, und jeder Mensch
 hat das Recht und die Möglichkeit,
 den Arzt anzuklagen. Umgekehrt hat
 der Arzt gar kein anderes Mittel, sich vor

**re Erklärung der K. Preussischen Regier-
über das Selbstdispensiren der homöopa-
thischen Aerzte**

Die von den homöopathischen Aerzten ge-
suchte Erlaubniß zum Selbstdispensiren ihrer
ien ist mit den in Bezug hierauf gegen-
g bestehenden gesetzlichen Bestimmungen
aus unverträglich. Es würde mithin aus-
führung dieser Erlaubniß eine zuvor hie-
zu modificirende vollständige Umänderung
rganisation des gegenwärtigen Apotheken-
ns, so wie überhaupt der gesamten Me-
d.-Verfassung erforderlich werden. Mit
solchen Maafsregel würde sich aber je-
le nur auf den Grund viel zuverlässiger
in sicheren Schluss-Resultaten. Führender
chtungen und Nachweisungen als der bitt-
orliegenden, — welche sonach wirklich
Erfahrung nach den Erfordernissen, die
lgemeinen bereits wissenschaftlich hier-
eststehen, zu begründen im Stande sind,
wohl über den positiven eigentlichen Werth
möopathischen Heilverfahrens an sich selbst,
ch über die wirkliche Abhängigkeit des-
von der Seitens der homöopathischen
begehrten Befugniss des eigenen Arznei-
sirens, und auch alsdann immer nur auf
Wege bestimmter dieserhalb auszuwirken-
gesetzlichen Verordnungen einschreiten las-
Das Ministerium behält sich vor, hier-
die sachdienlichen Ausmittelungen und
lungen zu treffen und zu seiner Zeit die
ete Beschlufsnahme herbeizuführen. Bis
muß es aber nothwendig bei der pünkt-
Beobachtung der bestehenden gesetzlichen

IV. Aktische Notizen

VON

Dr. August Burdach,
Arzte zu Finsterwalde im Herzogthum Sachsen.

1.

*lung durch den Genuß der Saamenkap-
es schwarzen Bilsenkrautes (Hyoscy-
mus niger).*

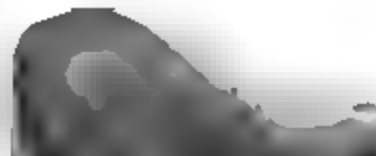
Mädchen, jedes 5 Jahre alt, hatten im
he des Wohnhauses ihrer Eltern auf ei-
einen Platze im Dorfe J., wo das schwarze
kraut häufig wuchs, mit den Saamenkap-
es Krautes gespielt, und mehrere da-
mossen. Einige Stunden nachher, als
e beiden Kinder an jenem Orte gesehen
bemerkte man bei denselben ein Zittern
ieder, Beängstigung, Unruhe und Ver-
g in Worten und Handlungen. Die El-
unbekannt mit den Wirkungen des Hy-
us, hielten diese Zufälle für eine andere
zeit, und wandten dagegen verschiedene
ittel an, unter andern gaben sie dentel-

unempfindlich. Der Puls war sehr
fühlbar, klein und sehr beschleunigt.
Die Aussage der Eltern, daß die Kinder
in Saamenkapseln des Bilsenkrautes ge-
hatten, und vorher völlig wohl gewesen
seien, so wie eben die Vergleichung aller
Symptome, besonders aber die ungewöhnliche
Pupille ließ wohl keinen Zweifel
daß die Kinder irgend einen Theil des
Krautes, und zwar in keiner zu kleinen
Menge genossen haben mußten, da sich die
Wirkung desselben auf den Gesamtorganismus
durch so heftige Zufälle in so kurzer Zeit
des Genusses zeigte.

Vor allen Dingen schien es mir nöthig,
das narcot. Gift durch Brechmittel aus dem
Magen und Darmkanal zu entfernen, und 2)
die schon über den ganzen Organismus ver-
breitete Wirkung durch sogenannte Gegenmit-
tel so schnell als möglich zu beseitigen. Zur
Lösung der ersten Indication wurde den Kin-
dern alle 5 Minuten ein Eßlöffel voll einer
Lösung von 6 Gran *Tart. stibiat.* in 4 Unzen
destillirten Wasser gegeben, bis sich mehr-
mals starkes Erbrechen einstellte; wodurch
bedeutende Menge des Bilsenkrautsaamens
Vorschein kam. Nachher wurde zur Er-
füllung der zweiten Indikation, als wirkliche
Dysenterie, öfters Weinessig, abwechselnd mit
em Kaffee, Eßlöffelweise gereicht. Unter
der fortgesetzten Behandlung stellte sich noch-
mal starkes Erbrechen, und nach jedem Er-
brechen Nachlaß der krankhaften Aeusserungen
ein. Die Kinder wurden ruhiger, plauderten
ger, und schienen ihre Umgebungen wie-
der zu erkennen. Nachdem ich sie noch bis

so kommen doch hin und wieder Fälle wo durch Uebermaafs der Blutung Dopleherbeigeführt werden kann, wie folgende kengeschichte heweist:

C. M..., einige 30 Jahre alt, ein robuster, den Genuß geistiger Getränke liebender mann, der schon seit mehreren Jahren öfters an starkem Nasenbluten gelitten hatte, das gewöhnlich von selbst wieder aufhörte, am den 18ten Novbr., nachdem er den Tag vorher bei einer Hochzeit etwas zu viel geistige Getränke zu sich genommen hatte, wieder heftiges Nasenbluten aus dem rechten Nasenloche, welches fast den ganzen Tag anhielt. Den 19ten Nov. erschien es wieder, und hielt bis den 21sten, wo man meine Hülfe suchte, unterbrochen an, so daß der Blutverlust während dieser Zeit gegen 8 Pfund betrug. Da der Verlust schon so bedeutend gewesen war, Patient über keine Beschwerden, als großmüthigkeit, geklagt hatte, so hielt ich es für nöthig, die Blutung zu unterdrücken. Ich ordnete daher von der *Mixtura sulph. acid.* halbe Stunden 20 Tropfen nehmen zu lassen und empfahl dabei die strengste Ruhe, strenge Diät, und auf den Kopf kalte Essigbläse. Aber schon den 22. Nov. früh erhielt ich die Nachricht, daß alle diese Mittel den mindesten Nachlaß der Blutung bewirkten hätten, dieselbe im Gegentheil in gleichem Grade immerfort anhalte, so daß man das Leben des Kranken besorgt sey. Als ich am darauf Nachmittags 2 Uhr bei dem Kranken ankam, fand ich ihn ruhig im Bette liegend, sein Gesicht bleich, von wachsähnlicher Consistenz und kalt, eben so die Hände und Füße,



den Puls klein, schwach und beschleunigt. In dem rechten Nasenloche tröpfelte fortwährend ein hellrothes Blut. Nachdem ich mich von der Abwesenheit eines Polypen in der Nasenhöhle überzeugt hatte, so beschloß bei den eingetretenen Zeichen der Blutung die Stillung der Blutung durch Tamponade zu versuchen; ich brachte daher zu diesem Zweck langgeschnittene Stückchen Feuerschwamm, mit *Pulvis Aluminis crudi* stark bestreut, so hoch als möglich in die Nasenhöhle, drückte sie nach allen Seiten möglichst fest an, und füllte auf diese Art die ganze Nasenhöhle mit aus. Dabei gab ich dem Kranken zu halbe Stunden 20 Tropfen der *Tinct. Catechu* und ließ auf den Kopf fleißig die Schmucker'schen kalten Fomentationen überschlagen. Bei Anwendung dieser Mittel hörte die Blutung einer halben Stunde vollkommen auf, und als ich den Patienten um 4 Uhr verließ, so sah sich die wachsweiße Farbe des Gesichts in röthliche an zu verändern, die kalten Extremitäten wurden wärmer und der Puls langsamer und kräftiger. Ich verordnete mit der Anwendung gebrachten Mitteln fleißig fortzufahren, und die Tamponade bis zur Lösung ruhig liegen zu lassen. Nach den am folgenden Tage erhaltenen Nachrichten schlief Patient in der folgenden Nacht vollkommen gut, und die Blutung erschien nicht wieder. Die *Tinct. Catechu* wurde jetzt alle 2 Stunden gegeben, während die Schmucker'schen Umschläge fortgesetzt und die strengste Ruhe beobachtet. Den 2ten Nov. erfolgte die Lösung der Schwämme selbst, und ohne daß sich eine Spur der Blutung zeigte, auch klagte er außer großer Ermüdung über keine weitere Beschwerden.

ne Arzneimittel mehr nehmen wollte, die zur Aufhebung der Kräfte gern gegeben. So empfahl ich nur die sorgfältigste Vermeidung jeder heftigen körperlichen Anstrengung und des Genusses erhitzender Speisen und Getränke. Unter Befolgung dieser Regeln kam er sich auch wieder bald, so daß er nach 14 Tagen wieder vollkommen wohl war.

3.

Wassersucht des linken Eierstockes.

Eine junge Frau von einigen 20 Jahren, seit 3 Jahren verheirathet war, und noch schwanger gewesen war, bekam bald nach ihrer Verheirathung Schmerzen in der Gegend des linken Ovariums, worauf sich eine Wassersucht desselben ausbildete, die sie 10 Jahre ohne sonderliche Beschwerden dauerte. Eines Tages als sie eine schwere Last trug, fühlte sie etwas im Leibe platzen, und es stellte sich ein lymphartiger Ausfluß aus den Geschlechtstheilen ein, der mehrere Wochen anhielt, worauf die Geschwulst sich vollständig auflöste, auch bis jetzt, nach 1½ Jahren nicht wieder erschienen, und die Frau sich vollkommen wohl befindet, doch aber immer noch schwanger geworden ist.

ie nimmt, und auf dicke Art gewöhnlich
hentlich ein Loth *Opium purum* verbraucht.
ich sie im Herbst des vorigen Jahres zum
nmale sah, fand ich sie sehr abgezehrt
mager, ihre Gesichtsfarbe blaß cachektisch,
Augen matt, und ihre Gesichtszüge einen
n Grad von Stumpfsinn verrathend, ihre
eskräfte sehr geschwächt, wenig Appetit,
Stuhlausleerung, die Haut kalt und trok-
den Puls matt und langsam.

IV.

Einige Bemerkungen
über
eine Fieberepidemie
welche
in den Jahren 1826, 27 und 28 in der Land-
schaft Eiderstedt herrschte.
Vom
Dr. Esmarch,
Physikus in Tönning.

Die Landschaft Eiderstedt, eine im westlichen Theile des Herzogthums Schleswig, südlich von der Eider, und nördlich und westlich von der Nordsee begränzte, fast durchaus den schwammigsten Marschboden enthaltende, mit Kanälen und Gräben durchzogene, ungefähr 3 Meilen lang und 2 Meilen breite, mit 15000 Einwohnern bevölkerte Provinz, litt in den Jahren 1826, 27 und 28 ungemein durch eine Fieberepidemie, welche als ein Zweig der denkwürdigen das unglückliche Gröningen im Jahre 1826 verheerenden Seuche angesehen werden konnte.

Der sumpfige Marschboden, und die feuchte Seeluft bringen hier zu allen Zeiten eine

re Krankheits-Constitution hervor, welche Einwohner zu Wechselfiebern und den verwandten Krankheiten disponirt.

Es ist daher einleuchtend, daß auch hier im Jahre 1826 allgemein an den Küsten der Nordsee grassirende, mit dem Wechselfieber verwandte Seuche sich verbreiten mußte. Daß die Krankheit nicht so mörderisch, wie in den mehr südwestlich gelegenen Provinzen, so war sie doch, wegen der tömlichen Form, in welcher sie sich, wegen der Menge der damit Befallenen, wegen der vielen Folgekrankheiten, welche gerade die meisten Opfer fielen, merk-
g genug; vielleicht auch deswegen der Aufmerksamkeit nicht unwerth, weil die Land-
Eiderstedt gerade die Grenze war, über die hinaus fast keine Spur der Krankheit zu bemerken war, wenn ich einen schmalen Marschlandes ausnehme, welcher sich an der Westküste des Herzogthums Schleswig nach Tondern hin erstreckt, in welchem Distrikte allerdings noch einige Kranke zu gewesen seyn sollen.

Wegen der allgemeinen Wohlhabenheit der Einwohner, und ihrer, im Vergleich mit Landbewohnern anderer Distrikte, größern Bildung, ist es hier gebräuchlich, frühzeitig anhaltend in Krankheitsfällen ärztliche Hülfe zu suchen; auch wird daselbst von den Verwandten mehr, wie anderswo, für die Heilung der Erkrankten gesorgt, so daß es für den Arzt in mancher Hinsicht leicht ist, den Verlauf einer Epidemie zu beobachten; doch muß man merken, daß während dieser Epidemie es nicht möglich war, zu allen Zeiten genaue Tage-

en der Ruhe genießen konnte. Täglich
sten sich so viele Kranke, daß es un-
möglich war, sie alle regelmäßig zu besuchen;
nur dem gemeinschaftlichen Wirken der
en Aerzte gelang es, den Kranken noth-
wendig Hülfe zu verschaffen. Im November
verminderte sich, bei eintretender feuch-
ter Witterung, und bei anhaltend wehenden
Winden, die Zahl der Kranken bedeutend;
blieben noch immer einige Fälle der Art
aus, und die Epidemie war keinesweges
loschen anzusehen. Im Juli 1827 brach
die Krankheit mit erneuerter Wuth aus, und
der Unterschied, hinsichtlich der Zahl der in
dem und dem vorigen Jahre Befallenen war
gering. Auch in diesem Sommer vermehr-
te sich die Kranken auffallend, wenn die Feuch-
tigkeit der Luft bei wehenden Ostwinden, und
höherer Temperatur der Atmosphäre ab-
nahm. Die Seuche herrschte auch jetzt bis
November, verminderte sich dann, unter
ähnlichen Witterungsverhältnissen, wie im
vorigen Jahre, bis zum Juli des folgenden Jah-
res, in welchem sie wiederum erschien, und
am October, aber bei weitem nicht in der
Heftigkeit, wie in den früheren Jahren herrschte.
Im Sommer dieses letzten Jahres hatten
mehr Regentage, wie in den vorhergehenden;
die Luft war kälter, und es wehten häufig
Nordwestwinde.

Während der Dauer der Epidemie zeigten
durchaus sonst keine epidemische Krank-
heiten; bloß im Frühling 1828 bei einigen un-
gekrankten Individuen die Menschenblattern, die
durch einen pockenkranken Matrosen von
Amsterdam hergebracht worden waren.

Einflüsse überhaupt der Epidemie feindlich zu schienen.

Die an dieser Form der Krankheit Leidenden wurden gewöhnlich des Abends, ohne davor über etwas geklagt hatten, von einem in der Regel mehrere Stunden anhaltenden Fieberfroste mit heftigen Kopf- und Gliedermerzen befallen. Gleichzeitig stellte sich ein, wodurch gewöhnlich nur das Genossene ausgeleert wurde; manchmal, sehr selten, stellte sich auch Durchfall ein. Nach dem Frost folgte eine sehr starke Hitze; wobei sich die Kopfschmerzen mehrteten. Zugleich entstand, sogleich beim Beginn der Hitze, ein Delirium, meistens ein wahres *Delirium furibundum*, mit Umherwandern und Bestreben aus dem Bette zu springen. Das Gesicht und die Augen wurden darübröthet, die Schläfenpulsadern klopften, und fast immer erfolgte Nasenbluten. Die Haut war mit einer weißlichen, dünnen Schmutzlage bedeckt. Die Kranken klagten nicht über bitteren Geschmack, hatten vielen Durst; öfters auch, während der Hitze, leichte Uebertretungen und Erbrechen, wodurch denn die gewöhnlichen Getränke und etwas Schleim ausgeworfen wurden. Der Urin war dunkelroth und sparsam ab; der Puls schnell und hart, klang in den meisten Fällen dem Finger nach wie der stählernen Saite mit, die trockene Hitze dauerte gewöhnlich, unter den angegebenen Symptomen, 24 Stunden, nach welcher ein heftiger Schweiß ausbrach, wodurch die Kranken sich sehr erleichtert fühlten. Die Kopfschmerzen und das Delirium ließen merklich nach, das Gesicht wurde blässer,

Durch die Seuche schon sehr geschwächten
ken mitnahm, und hatte in seinem Ge-
wenn es nicht ordentlich behandelt und
geheilt wurde, allgemeine Schwäche, Le-
der Milzanschwellungen, Haut- und Bauch-
ersuchten, Schleimschwindsuchten u. dgl.,
welchen Folgekrankheiten weit mehrere, als
der wirklichen Krankheit, gestorben sind.
Rückfälle der Krankheit waren sehr häufig
und diese erfolgten am häufigsten am 2. (sten)
nach dem ersten Eintreten der Krankheit.
Ähnlich hatten diese Rückfälle etwas Bös-
es; zeigten sich mehr als nervöse Fieber,
Betäubung, Delirium blandum, Sehnenhü-
kleinem, schnellen, leicht wegzudrücken-
Pulse, wobei das Gesicht blaß und einge-
war, die Zunge trocken ward, und ein-
ziger Schweiß die Haut bedeckte; jedoch
immer eine zwölfstündige Remission mit
samer werdenden Pulse, häufigeren, we-
iklebrigen Schweißsen und vermehrter Be-
schickheit nicht zu verkennen war. Wenn
solchen Rückfällen der Ausgang nicht glück-
war, so erfolgte der Tod während der
ission, nachdem vorher gewöhnlich er-
pfende Durchfälle eingetreten waren.

Metastasen waren ziemlich häufig, und be-
ten besonders in großen Abscessen der Pa-
oder zwischen den Bauchmuskeln und
Peritoneum, oder in den Scheiden der ge-
h Bauchmuskeln.

Die Behandlung, welche ich meinen Kran-
zu Theil werden ließ, bestand in den er-
neun Tagen der Krankheit in einem leicht-
findungswidrigen Verhalten, mit gleichzei-
r. Berücksichtigung der gastrischen Symp-

tome. Aderlässe habe ich bei dieser ge-
 ren Form der Krankheit nicht nöthig ge-
 Ich gab meinen Kranken kleine sündliche
 trinke, mitunter, etwa jeden zweiten
 ein Abführungsmittel, gewöhnlich ein kaltes
 Senesblättern mit Glaubersalz; dazwischen
 Mixturen von sechs Unzen Aithersacchari und
 halb Drachmen Salzwasser, aber so viel von
 ten Salzgeist, einem Gran Brechweinstein,
 zwei Unzen Sauerhonig. Jeden zweiten
 gab ich eine Gabe Calomel, etwa 2-4 Gr.
 dabei liefs ich während der Exacerbation
 Fiebers den Kopf kühlend mit kaltem Was-
 sähen; auch wohl bei stärkeren Kopf-
 zen; bedeutend geröthetes Gesicht und
 und stark pulsirende Schläfenarterien.
 Blutegel an die Schläfengegend setzen.
 Im Anfang der Epidemie gab ich
 Brechmittel; kam aber bald genug davon
 wie ich bemerkte, daß ich gerade dadurch
 gastrischen Symptome und den Kopfschmerz
 vermehrte. Dieser Umstand trug dazu bei,
 in meiner Meinung, daß die entzündlichen
 fektionen des Gehirns als das primitive Leiden
 und die gastrischen Zufälle als consecutiv
 secondaire, durch die Rückwirkung des ge-
 ten Gehirns auf die reproductive Sphäre
 wirkte Leiden anzusehen seyen, zu bestärken
 zu welcher Meinung ich auch dadurch ge-
 wurde, daß die gastrischen Zufälle erst
 dem Ausbruch der Krankheit, nach einigen
 gen, sich zeigten. Dagegen bemerkte man
 gleich die Zeichen der entzündlichen Affection
 des Gehirns, den heftigen Kopfschmerz,
 Röthe der Augen, das *Delirium* furi-
 und den harten, schnellen und schwingend

Wenn das freiwillige Erbrechen die Kranken oft belästigte, und die Beschaffenheit ausgebrochenen, nicht galligten oder sehr unigen Materie es wahrscheinlich machte, bloße Empfindlichkeit des Magens dieses verursachte, welches mitunter so heftig war, daß auch jeder Tropfen Getränk oder es sogleich wieder ausgeworfen wurde, rigte sich dagegen kein Mittel heilsamer, in auf die Herzgrube gelegtes Blasenspfa- welches aber nur bis zum Rothwerden laut liegen zu bleiben brauchte, und w- allemal die Folge hatte, daß sogleich mige und säuerliche Getränke und Medi- te vertragen wurden.

Wenn sich nun gegen den neunten Tag ine Verlängerung der Remission, verbun- mit Abnahme der Kopfschmerzen, eintre- gen Reinigung der Zunge an der Spitze an den Rändern, einem profusen Schweiß, hternden Durchfällen, und bedeutend verm- on Urinabgang mit vielem ziegelsteinfar- Sediment zeigte, dann trat der Zeitpunkt in welchem das schwefelsaure Chinin es überhaupt in dieser Krankheit ein gött- ; nicht genug zu schätzendes Mittel war, randt werden mußte. Ich gab es alsdann n- wiedereintretenden Exacerbation zu ein- Gran alle zwei Stunden, wernach ich alle- ine um einige Stunden verkürzte Exacer- t, und eine um eben so viele Stunden- igerte Remission eintreten und die Zunge werden sah; welche verlängerte Frist ich wiederum benutzte, um Chinin auf eben- Weise zu geben. Die zweite, nach dem ga des Gebrauchs des Chinins kommende

an Tag diese Dosis nehmen, wodurch
allemaal vor Rückfällen schützte, und
ich dann nach und nach die Heiterkeit
erlangte, und die Kräfte, die immer in ei-
n bedeutenden Grade verloren gegangen wa-
ren, wiederkehren sah.

Wie von selbst, oder bei vernachlässigtem
Gebrauche des Chinins entstandenen Rückfälle,
wie bemerkt worden ist, immer etwas
erforderten, nebst Berücksichti-
gung des entzündlichen Zustandes des Gehirns,
da man aber in diesem Falle wenig mehr,
als Bähungen des Kopfes, Blasenpflaster
auf Füßen, und mitunter einige Dosen Ca-
ca entgegensetzen konnte, wobei man im-
mer einen erschöpfenden Durchfall auf das
Nächstste zu vermeiden suchte, und deshalb
als letzteren Mittel kleine Dosen Opium hin-
zufügen mußte, vorzüglich den baldigen Ge-
brauch des Chinins. Dieses mußte man schon
in der ersten Remission geben, und war ein-
mal allein das Mittel, welches durch schnelle
Unterbrechung der Fieberanfälle die sinkenden Kräfte
stützte und das Leben retten konnte. Auch
bemerkte ich bei der Anwendung des Chi-
nins nämlich einen günstigen Erfolg, und es
kam mir, als wenn durch kein Mittel der
Fieber abgepflegt, bei den Recidiven so sehr zu
nützen der Durchfall schneller gehoben ward,
sondern gerade durch dieses. Schwer war es oft,
bei Fiebern des Kranken die Zeit, in wel-
cher das Fieber remittirte, zu bezeichnen, da
bei den Nichtärzten oft sehr wenig Beob-
achtungsgeist findet, und die Remissionen bei
Recidiven auch wirklich nicht so deutlich
sind. Doch wurde die Behandlung dadurch

Während der Exacerbation dieser Recidive ich den Kranken das *Elixir acidum Hal-* mit einem schleimigen Decoct, und säuer- Getränke; wurde, ich erst spät gerufen, wo ich noch in einigen Fällen Nutzen von Anwendung großer, an die Waden und gelegter Blasenpflaster und Senfumschläge, von flüchtigen Reizmitteln, namentlich der Antaria und der Arnica, welche ich wäh- der Exacerbation in Verbindung mit Mi- säuren, und in der Remission mit starken Chinin verbunden, gab, gesehen. —

Ich komme jetzt zur Beschreibung der zwei- bedeutenderen Form der Seuche, nämlich dem remittirenden Fieber mit anticipirendem antypus, welches mit bedeutenderen ent- lichen Affectionen des Gehirns und der Lungen, und galligten Unreinigkeiten in den er- Wegen verbunden war. Diese Form war seltener im Augustmonate des Jahres 1826, aber damals herrschenden tropischen Hitze, in den Sommermonaten der Jahre 1827 und 1828, wenn die Luft heiß war, und Ost- und Westwinde wehten, häufig.

Der Verlauf dieser Krankheitsform war folgender: die Kranken wurden, gewöhnlich am Abends, von einem sehr starken, schüt- teln Fieberfrost mit allgemeinen Glieder- schmerzen, heftigen Kopfschmerzen und oben- stehenden Schmerzen der Magen- und Leber- gegend, und mit Erbrechen befallen, wodurch saure, grünliche, sehr bitter schmeckende und stinkende Galle entleert wurde. Auch fand sich eine bedeutende Diarrhöe, mit be- ständigen Leibschmerzen, ein, wodurch dun- kel gefärbte Exkremente ausgeleert wur-

durch Erbrechen und Stuhlgang, bei trocknen Wäschern gelblich färbenden Schweiß; beim Abgang eines heller werdenden, öckeren dunkelgelben, wolkigen, Bockzeigenden Urins, und unter Ausbruch bei der vorigen Form erscheinenden neuen Ausschlägen, die Handgelenke der Brust, der Uebergang der Remittente Intermittens, worauf sich die Krankheit so, wie die vorige Form verhielt, ren, hier die Kräfte begreiflich noch itgenommen. War der Ausfall aber nicht, wie das gewöhnlich der Fall war, icht bei Zeiten eine richtige Heilungsgewandt wurde, so erfolgte unter isozufällen, gewöhnlich während des drittyximus, der Tod, nachdem die Zeichen aufhörenden Function des Gehirns, e Besinnungslosigkeit, schnarchendes es, dann röchelndes Athemholen, mit eingefallenen Gesicht, Kalte der Gliedmaßen, erst langsamen, dann schnellen, aussetzenden oder tremulirenden und unwillkührlichen Ausleerungen des und Urins vorhergegangen waren.

der Behandlung dieser zweiten Form hauptsächlich darauf an, das entzündete Gehirn und die Leber zu kühlend es mußte hier, um einen glücklichen zu bewirken, der antiphlogistische Apogößerer Ausdehnung, wie bei der vorigen, angewandt werden. Aderlässe; an die Schläfe und die Lebergegend, bähungen des Kopfes, und kalte Umschläge, Einreibungen von Quecksilber in die Lebergegend; innerlich Calomel.

Die dritte tödtliche Form der Epidemie, remittirende Fieber mit anticipirendem Terypus, und apoplektischen Zufällen während Exacerbation zeigten sich bei uns glücklichweise nur selten; und nur bei starkem, Zeitlang anhaltenden Frostwetter, und weilen Nordostwinden. Diese Form befiel bloß alte, vollblütige, dem Trunke ergebene. Sie äußerte sich, wie folgt:

Die damit Befallenen klagten alle einige vor dem Ausbruche der Krankheit über rheumatische Beschwerden, Drücken in den Höhlen, Eingenommenheit des Kopfes, Kopfschmerzen, Husten, flüchtige Stiche in der Brust, und leichte Gliederschmerzen. Dann kam sich auch hier Abends ein heftiger Frost, mit Neigung zum Erbrechen und wirktem Erbrechen, darauf trockene Hitze, Durst, Neigung zum Schlafe, welcher mit langsam und schnarchender Respiration verbunden war, wobei die Kranken den Athem auf die Hände zu sich bliesen, wie ein Tabacksraucher Rauch von sich bläst. Das Gesicht war roth und aufgetrieben, die Lippen waren geschwollen und bläulich, die Zunge mit einer dicken weißlichen Schleimlage bedeckt. Der Puls war mäßig schnell und voll. Immer erst in den Fällen, welche ich beobachtete, am ersten 12 Stunden nach dem Froste, trat Nasenbluten; und in mehreren Fällen merkte ich außerdem noch Auswurf einer bedeutenden Menge hellrothen schäumigen Blutes aus den Lungen. Der Urin und der meiste Stuhl dünne und stinkende Stuhlgang gingen ähnlich schon während dieses ersten Stadiums unwillkürlich ab. Nachdem die

geschnitten. In einigen Fällen konnte er selbst durch diese starken Gaben Chinin zweiten und dritten Paroxysmus nicht abbrechen, und die Kranken starben am sechsten Tage apoplektisch, ungeachtet aller angewandten Mühe, auch während des Insultus die gewöhnliche Heilmethode der Apoplexie zu leisten.

Von oben habe ich bemerkt, daß die Krankheit selbst bei weitem nicht so viele Menstruelle, wie ihre Folgekrankheiten. Vorher waren diese Denen verderblich, die, der Krankheit entronnen, sich nachher mit dem darauf folgenden Wechselfieber, gewöhnlich bald zu einem sich doppelnden Quartanfieber wurde, schleppen mußten, und nach fingen solche an, gewöhnlich freiwilligem Ausbleiben des Fiebers, dem fortan nur ein geringer, fast ohne auffangender, Paroxysmus eintrat, an Zuleiden, die auf Stagnationen in den Adern des Unterleibes deuteten. Ihre Krankheit zuerst blasse Farbe veränderte sich in eine gelbliche, das Gesicht ward etwas aufgedunsen, die Gesichtszüge erhielten einen Anstrich von Schwermuth, der Leib fing an, aufgetrieben zu werden; irgend der Leber oder der Milz fühlte man, bei der Berührung wenig schmerzhaft, die nach und nach immer bedeutender und größer ward, so daß sich zuletzt genannten Fioberkuchen bis zum Kammbeins, ja oft in das Becken hinein erstreckte. Dabei war der Urinabgang selten reichlich, der Urin selbst dunkelgelb oder trüb, der Stuhlgang, gewöhnlich weich, lehm-

nicht stärker, als das
sauer dem Bette seyn
nachgehen konnten. Bei
das Oedem einen be-
hatte, stellte sich hefti-
ches die Kranken ab-
führte.

In anderen Fällen
tient die Krankheit über
Zeitlang mit dem nach-
den, nach und nach d-
cher werdenden, und
Fieber gequält hatte, d-
und es zeigten sich,
Erscheinungen eines K-
den Pneumonie nach
Lungenschwindsucht, d-
schwindsucht, welchem
sehr geschwächten K-

Andere, besonders
einer ausgezeichnet gut
und besonders von U-
Brustleiden frei waren
dazu hatten, w-

3 Schwermuth, die sie zu allen Geschäften un-
möglich, und ihren Umgebungen und sich
sehr unangenehm machte.

Durch den richtigen und hinlänglich lange
gesetzten Gebrauch des Chinins konnten
diese Folgekrankheiten vermieden wer-
den. Aber auch als Mittel zur Heilung der
schon entstandenen Folgekrankheiten war das
Chinin immer das wirksamste, wie es denn
hauptsächlich ein grosses Glück für Alle, welche
dieser Krankheit litten, angesehen werden
kann, dass die Aerzte in neueren Zeiten mit
diesem Mittel, welches hier durchaus durch
keines, selbst nicht durch die gepulverte
Chinins, welche die geschwächten Reproduk-
tionsorgane, wie ich durch vielfältige Versu-
che erfahren habe, nicht vertrugen, ersetzt
werden konnte. Die Stockungen in den schlaf-
enden Organen des Unterleibes, der Leber und
Milz, welche hier von blosser Schwäche
bedingt wurden, wurden durch Re-
medien jeder Art nicht gehoben; im Gegen-
theil wurde die Krankheit dadurch verschlim-

erst, wie ich anfangs, nach einigen vor-
gegebenen Abführungsmitteln, wozu ich be-
sonders Rhabarber mit Calomel wählte, so-
dann mit dem Chinin dagegen zu wirken,
sich sehr glücklich in der Behandlung die-
sen zeigte. Ein bis zwei Gran Chinin, vier-
tägig gegeben, hoben sehr bedeutende
Schwellungen der Leber und der Milz sehr
schnell, wobei ich allemal zuerst das Wieder-
eintreten einiger ordentlichen Wechselfieberanfälle
beachtete. Kritische Ausleerungen, vermehr-
ter Urinabgang oder Stuhlausleerungen u. dgl.

betrachtete ich nicht, nur die gewöhnlichen tödtlichen Erscheinungen am Ende der ganzen Fieberparoxysmen.

Bei der Behandlung der nach dem Fieber entstehenden Lungenschwindsucht beruhte im Ganzen ebenfalls die Hoffnung zur Herstellung, die hier aber oft getäuscht ward, auf der Anwendung des Chinins, wozu man gleich schreiten mußte, wenn die vorhergehenden katarrhalischen und pneumonischen Zufälle durch ein gelind entzündungswidriges Verfahren beseitigt waren. Ich gab dann Chinin auf die vorher angeführte Weise, ließ dabei einen Thee von Brustkräutern trinken. Durch diese Mittel gelang es mir in einigen Fällen, die nicht zu weit gediehen waren, Heilung zu bewirken.

Die oben erwähnte Schwermuth, welche allemal eine bedeutende allgemeine Schwäche verbunden zu seyn pflegte, wich dem Genuß des Chinins und einer stärkenden Diät.

Noch sei es mir erlaubt, meine Meinung über die Contagiosität und Nichtcontagiosität der Krankheit zu äußern. Es ist mir aus vielen Fällen unzweifelhaft geworden, daß wirklich ein Contagium Statt fand; aber nur solche Personen, die sich eine Zeitlang in dem Marsch aufgehalten hatten, waren für die Ansteckung empfänglich. Es gehörte wenigstens ein Zeitraum von einigen Wochen dazu, um diese Empfänglichkeit bei Auswärtigen sich während der Dauer der Epidemie hervorzubringen.

Beifolgende, aus officiellen Listen entnommene Angabe der Sterblichkeit in der Land-

stet in den Jahren 1825, 26, 27 und wird einen ungefähren Begriff von dem tödtlichen Einfluß der Seuche auf unsere Stadt geben können.

24.	wurden in Eiderstedt geboren	560 M.
	Dagegen starben	422 —
25.	Geboren.	559 —
	Gestorben.	439 —
26.	Geboren.	520 —
	Gestorben.	637 —
27.	Geboren.	355 —
	Gestorben.	665 —
28.	Geboren.	523 —
	Gestorben.	673 —

Die in der Tabelle angeführten Zahlen sind aus den Kirchenbüchern entnommen und sind daher sehr genau. Die Zahlen für die Geborenen sind die Summe der Geborenen in der Stadt Eiderstedt, die Zahlen für die Gestorbenen die Summe der Gestorbenen in der Stadt Eiderstedt. Die Zahlen für die Geborenen sind die Summe der Geborenen in der Stadt Eiderstedt, die Zahlen für die Gestorbenen die Summe der Gestorbenen in der Stadt Eiderstedt.

Kurze Mittheilungen.

Bericht
den Gesundheitszustand, Geburten und Todesfälle
von Berlin,
mitgetheilt
aus den Akten der Mediz.-Chirurg. Gesellschaft.

Monat Juni.

Ueber die Witterung verweisen wir auf die beigelegte Tabelle.

Es wurden geboren: 363 Knaben,
382 Mädchen.
745 Kinder.

Es starben: 162 männlichen,
116 weiblichen Geschlechts
10 Jahren.
370 Kinder unter 10 Jahren.
648 Personen.

Mehr geboren als gestorben 07.

Im Juni des vergangenen Jahres wurden

**geboren: 597 Knaben,
402 Mädchen,**

799 Kinder.

**Es starben: 213 männlichen,
177 weiblichen Geschlechts über 10
Jahren.**

276 Kinder unter 10 Jahren.

665 Personen.

Mehr geboren als gestorben 134.

**Verhältniß zum Juni des vorigen Jahres, wurden
i d. J. weniger geboren 64, und starben weniger, 17.**

**nch in diesem Monate war die Zahl der Kranken
. Die Krankheiten hatten durchgängig den ka-
isch-rheumatischen Charakter, verbunden mit ga-
en Beschwerden. Durchfälle und Brechdurchfälle
häufig, als Folge der bedeutenden Hitze und da-
gegebenen Gelegenheit zu Erkältungen, doch wi-
sie leicht einer gehörigen Behandlung. Wechselfie-
urden seltener; Masern zeigten sich noch sporadisch,
er waren Variocellen und Pocken, an diesen starben
ufe des Monats 14, unter denen 4 Erwachsene,**

Krankheiten	Männer	Frauen	Kinder	Mädchen	Percut.
schon Fehlern des Gehirns	1	1	1	1	2
inn.	1	1	1	1	2
engeschwür.	1	1	1	1	1
krebs.	1	2	1	1	2
rebs	1	1	1	1	1
cht	1	1	1	1	2
vehverhärtung.	1	1	1	1	1
erweichung.	1	1	1	2	3
verhärtung.	1	1	1	1	1
enannten Krankheiten	3	1	2	4	10
lucksfälle	4	2	1	1	7
Summa	162	110	117	153	649

Bibliothek der prakt. Heilkunde, Janins, ent-
lt:

eger, Beiträge zur Geschichte der Pocken
accinirten, mit einer besondern Darstellung
ockenepidemien, welche in den Jahren 1827
30 in Württemberg geherrscht haben.

Kraus, philosophisch-praktische Heilmittel-
oder wissenschaftliche Uebersicht der ge-
ten Heilmittellehre. Zugleich als Ergänzung
neusten vom Verfasser besorgten Ausgabe von
nomann's prakt. und chirurg. Arzneimit-
te.

litterarische Anzeigen.

ofs, die Irrenanstalten als Heilanstalten be-
achtet.

sat's Vorträge über die Verengerungen der
nnlichen Harnröhre, mit einem Anhang über

Inhalt

des und siebenzigsten Bandes.

Erstes Stück.

	Seite
k, zugleich ein Rückblick auf meine Le-	
meine Zeit. Als Vorwort. Von C. W.	3
gментарische Andeutungen über Diabetes.	
und dessen Species, nach eigenen viera-	
n Erfahrungen entworfen von Dr. F. G.	
Pegau,	29
niger Beobachtungen. — Bestätigte Wir-	
er äußerlich gebrachten Tinct. Opl. go-	
npolypen,	66
le magnetische Einwirkung clair-voyant	
er neunjähriger Knabe.	68
öopathie. (Fortsetzung.)	
ing der Königl. Preussischen Regierung	
lie Antertigung, Dispensation und Liquid-	
der homöopathischen Arzneimitteln.	71
Urtheil über die Homöopathie.	73
des homöopathischen Heilverfahrens in	
ffentlichen Krankenhäusern von Seiten der	
chen Regierung.	187
ern kann und soll der Staat die Homöo-	
gesetzlich unterstützen? Von Haselund.	93
rärtiger Standpunkt. Von Demselben.	96
gen und Bemerkungen über die ender-	
ethods. Von Dr. J. A. Hofmann.	100
Mit einem Vorwort von Haselund.	100
schritten und Auszüge.	
chte und Arbeiten der Medicinisch-Chir-	
chen Gesellschaft zu Berlin im J. 1832.	111

	Seite
Auszug eines Schreibens des Hrn. Dr. <i>Döllinger</i> in Rio Janeiro an den Prof. Dr. <i>Reich</i> in Berlin d. d. 1. Sept. 1832.	123
Monatlicher Bericht über den Gesundheitszustand, Geburten u. Todesfälle von Berlin. Monat Februar.	126
Miscellen Preussischer Aerzte aus den Sanitätsberichten.	129
Rückenmark-Entzündung und deren Folgen. Von Dr. <i>Schmidt</i> in Reichenbach. — Eine lebendig verschluckte Maus. Vom Dr. <i>Heymann</i> in Oldendorf. — Diabetes mellitus.	
zeige an die Herren Mitarbeiter, die Zahlung der Honorarien betreffend.	131
t der Bibliothek der praktischen Heilkunde, Februar 1833.	132

D r i t t e s S t ü c k .

ortgesetzte Erfahrungen über die Epilepsie und die große Kraft des Zinks zur Heilung derselben, durch mehrere Fälle glücklicher Heilung dieses Übels dargestellt von Dr. <i>Siepler</i> in Schönebeck. (Fortsetzung.)	3
über die Wahl der Karlsbader Heilquellen. Vom Ritter <i>J. de Carro</i> zu Karlsbad.	29
Erfahrungen im Gebiete der praktischen Medizin. Von Dr. <i>Fried. Otto</i> zu Annaberg. (Fortsetzung.)	
Bemerkungen über Vaccination, Revaccination, Varioloiden und Menschenpocken.	41
Mittheilungen aus dem Gebiete prakt. Erfahrung. Von Dr. <i>W. Schmidt</i> zu Stettin.	
Siebenjähriges Brustleiden durch eine in den rechten Bronchus gerathene halbe Gerstenähre veranlaßt.	81
Zwei seltene Fälle von Wechselfiebern.	96
Gastritis intermittens.	97
Febris intermittens octana.	101
Darstellung einer durch die Heilkraft der Natur geheilten Kopfverletzung. Vom Kreisphysikus Dr. <i>Mayer</i> in Loitz.	106
Kurze Nachrichten und Auszüge.	
Die Brunnen und Molkenanstalt zu Salzbrunn im Schlesischen Gebirge im Jahr 1832. Vom Hofrath Dr. <i>Aug. Zemplin</i> in Breslau.	110
urn. LXXVI. B. 6. St.	I

	Seite
Inhalt der Bibliothek der praktischen Heilkunde, April 1833.	129

Fünftes Stück.

I. Die Homöopathie in Verhältniß zur modernen Medizin und zum Staat. Vom Prof. Dr. C. H. Schultz in Berlin.	3
1. Die Waldquelle zu Marienbad. Ein Auszug aus dem amtlichen Berichte vom Jahre 1830. des Dr. Heidler, Kaiserl. Rathes u. Brunnenarztes das.	45
II. Erfahrungen über die Wirkung der Molken und das Maas ihrer Heilkraft in den einzelnen chronischen Krankheiten. Von Dr. Kraemer, Königl. Badearzt zu Kreuth, prakt. Arzt zu München. (Forts.)	62
V. Sichere und zuverlässige Methode den Tripper zu heilen, und Behandlung der Syphilis. Von Dr. J. A. Pittschaff.	117
Kurze Nachrichten und Auszüge.	
1. Monatlicher Bericht über den Gesundheitszustand, Geburten und Todesfälle von Berlin. Monat Mai.	122
2. Der letzte Liebesdienst. Von Hufeland.	126
3. Miscellen. Preussischer Aerzte aus den Sanitätsberichten.	129

Fortdauer des Lebens und Athmens eines neugeborenen Kindes bei gänzlich zerstörtem Gehirn. Vom Kreisarzt Dr. Boyer in Soest. — Paralysis musculorum faciei hemiplectica. Glückliche Heilung derselben in mehreren Fällen. Von Dr. Gordessen in Seidenberg. — Melancholie mit Manie abwechselnd verbunden, geheilt durch die Entstehung eines grossen Furunkels. Vom Kreisarzt Dr. Osthaus in Beckum.

Inhalt der Biblioth. der prakt. Heilkunde, Mai 1833.	132
--	-----

Sechstes Stück.

Ueber die Hysterie und ihr Verhältniß zur Hypochondrie. Von Dr. Hauf zu Weltzheim in Württemberg.	3
---	---

, 114.
 , III, 30. VI, 70. 84.
 120.

Beyer, V, 122.
Bichtal, IV, 127.
Billard, III, 62.
Bing, I, 112.
Bischof, I, 116.
Bischoff, I, 114, 117.
Blanc, I, 114, 116.
Blasius, I, 119.
Blizard, I, 119.
Blitters, I, 113.
Boerhaave, I, 12. II, 2. V, 43.
Bohr, I, 113, 125.
Bojanus, I, 114.
Borden, III, 40.
Borges, I, 114.
Bousquet, I, 114.
Brachet, I, 119.
Brandes, I, 117.
Brandis, I, 114.
Bremer, I, 111, 112, 125.
Brera, I, 104, 114. VI, 69.
Breschet, I, 114.
Breyer, I, 113, 121.
Brodie, I, 119.
Bronsaix, I, 24. 94.
Brown, I, 10.
Bruck, II, 67.
Buckner, I, 41.
Burger, II, 93.
Burdach, VI, 69.
Burger, I, 112, 113.
Burns, II, 107.
Burrows, 119.
Butterius, III, 100.
Butz, I, 113.
Butze, I, 113.
Busch, I, 113, 119, 122.
Buttus, I, 114.
Buttner, I, 112.

4. Carro, III, 29.
Carro I, 114. VI, 8, 30, 55, 58.

I, 113.
I, 113.
den, III, 40. VI, 2. 20.
36. 39. 40. 43.
r, I, 87. 113. 124. 125.
401. VI, 71.
lach, I, 115.
er, I, 119. V, 45. 47.
I, 112. 113.
ken, I, 113.
oth, I, 119.
elmont, V, 9. 30.
th, VI, 53.
icks, I, 121.
I, 115. VI, 7.
del, I, 113.
stadt, I, 117. 124. VI, 92.
ig, I, 113. 125.
rg, I, 113.
I, 111. 112. III, 92.
bach, I, 119.
der, I, 121.
gger, I, 118.
na, II, 130.
rand, I, 113. 122.
lenbrand, I, 23. 180.
I, 121.
I, 115.
rates, I, 12.
pyl, I, 115.
nn, I, 12. 13. 100. 113.
3.
nn, III, 43. V, 43.
I, 115.
I, 44. 117.
I, 113. III, 48.
unow, I, 120.
I, 43.
I, 118.
I, 115.
p, I, 117.
ad, I, 28. 43. 112. 121.
125. 126. II, 3. 4. 30.
15. III, 16. 48. 54. IV,
31. VI, 44.
ad, I, 118.
ld, I, 48.
ce, I, 115. 118.
son, I, 119.
n, II, 103.

I, 115.
n, IV, 127.
I, 115. 117.
I, 113. 125.
20. III, 60.
III, 55.
I, 115.
I, 115.
I, 113.

Seppes, I, 112. 113.
v. Isfordiah, I, 119.
Julius, I, 115.
Jungken, I, 113.

Kade, II, 92.
Kämpf, I, 32.
Kastner, I, 52.
Katzknoski, I, 119.
Kausch, I, 115.
Kern, I, 117.
Kessel, I, 113.
Kieser, I, 115. III, 113.
Klaproth, I, 113. III, 28.
Kleefeld, I, 115. II, 111. 114.
116.
Klokow, IV, 60.
Klose, I, 115.
Klug, I, 113. 120.
Kluge, I, 113. IV, 126.
v. Helmenstret, IV, 125.
Kölpin, I, 115. II, 107.
Kölnter, I, 117.
Koner, I, 113.
Kopp, I, 73. 74. 118.
Koppmann, V, 47.
Kolbe, I, 115.
Kraemer, IV, 3. V, 62.
Kranichfeld, I, 113. 117. 124.
Kraus, I, 119. VI, 3.
Krause, I, 113.
Krause, III, 55.
Kreysig, I, 33. 116.
Krombholz, I, 118.
Kratge, I, 118.
Kühn, I, 118.
Kuede, I, 113.
Kunzmann, I, 112.

Langenbeck, I, 116.
v. Larray, I, 113.
Lawrence, I, 119.
Lehmann, II, 57.
Lehwelt, I, 113.
Leithoff, IV, 88.
Lembert, I, 101 — 103. 107 — 109.
II, 33 — 37. 46. 56. 57. 62. 66.
Lenhoussek, I, 117.
Lentin, II, 60.
Leo, I, 113. VI, 127.
Lenhardt, IV, 48.
Leroux, I, 117.
Lesseur, II, 36. 57.
Leupoldt, I, 121.
Lichtenberg, II, 114. 116. 117.
Lichtenstein, I, 113.
Lieber, I, 113.
Link, I, 113. 121. VI, 60.

I, 120.
 ub, I, 116, 118.
 -Collard, I, 116.
 di, I, 112.
 I, 116.
 , 112, 120, 115, 48, IV, 49.

I, 120.
 I, 113, 116, 118, 124.
 I, 44-48.
 ort, II, 93.
 ann, I, 125.
 ey, I, 44.
 ss, VI, 7, 21, 27, 28.
 si, I, 120.
 r, I, 15, 117, VI, 44.
 el, I, 113.
 ng, I, 22.
 I, 119, V, 46, 47, 51.
 r, V, 47.
 er, I, 118.
 r, II, 25.
 ler, II, 120.
 el, I, 116.
 iz, VI, 8, 29, 30.
 it, I, 113, II, 129, III, 81.
 rrer, I, 117.
 unberg, I, 113, 116.
 aer, II, 18.
 ce, I, 113.
 z, I, 113, V, 3.
 ze, III, 102.
 , I, 123.
 ce, I, 113.
 igger, I, 118.
 igger-Seidel, I, 118.
 rdgebarth, II, 18.
 ten, I, 119.
 ian, I, 116.
 I, 116.
 shaar, II, 120.
 bold, I, 121.
 r, I, 122, III, 3.
 vers, II, 116.
 e, I, 121.
 us, II, 77.
 rland, I, 125.
 119.
 oh, I, 113.
 V, 43.
 elder, II, 121.
 I, 113, 116.
 s, I, 116.
 nann, V, 46, 51.
 uck, I, 113.
 hal, I, 112, 118.
 el, V, 50.
 I, I, 119.
 itz, I, 23, 116, II, 80.

Stoiser, II, 18.
 v. Stiff, I, 126.
 v. Stoffregen, I, 126.
 Stokes, I, 121.
 Stoll, I, 15, 118.
 Stoltz, I, 119.
 v. Storch, I, 29, 44, 113, 122.
 v. Stransky-Gradenfels, I, 47.
 Struve, V, 46.
 Saccow, I, 116.
 Sandelin, I, 113, 122, VI, 9.
 II, 30, 34, 37, 39.
 Sanderlaud, III, 67.
 van Swieten, I, 51, II, 92, 106.
 III, 40.
 Sydenham, I, 12, 13, VI, 3, 8.
 19, 21, 17, 28, 24, 34, 39, 40.
 43, 58.

Tantini, I, 116.
 Tenore, I, 121.
 Tesmer, I, 113.
 Thaer, I, 113.
 Thomson, I, 116, III, 48.
 Thummel, I, 113, 124, 125.
 a Thuessink, I, 116.
 Tissot, III, 101.
 Tittmann, V, 23.
 Toel, I, 66.
 Tourtual, I, 120.
 Travers, I, 119.
 Trendelenburg, IV, 10.
 Tribolet, I, 116.
 Trnka a Krzowitz, II, 102.
 Trommsdorff, I, 118.
 Troschel, I, 113, 124.
 Trstedt, I, 113.
 Tuebard, III, 48.
 Turis, I, 113.

Ulrich, I, 116.
 Uger, I, 116.
 Uwins, I, 116.

Vauquelin, IV, 106.
 Venables, II, 131.
 v. Vering, I, 120.
 Vazin, I, 121.
 Villermé, I, 121.
 Vogel, I, 116, 124, II, 3, V, 80.
 Völtzke, I, 112.
 Vrolick, I, 116, IV, 128.
 Walpes, I, 131.

Sachregister.

scops, Fall eines durch Resorption geheilten Psoas-I, 130.

sinus, empfohlen gegen Diabetes mellitus, I, 46.

is membranaceus, Anwendung des Tartarus emeticus in derselben, IV, 48.

is parotidea, Metastase desselben als Ursache des Diabetes mellitus, I, 34.

artificialis, Programm über die Lösung einer in zug auf diesen Gegenstand aufgestellten Preisfrage, 127.

iden, vergl. *Wärmer*.

B.

fellentzündung, vergl. *Peritonitis*.

wozsel, vergl. *Angina parotidea*.

B., Bericht über Gesundheitszustand, Geburten und Sterbefälle von B. im J. 1833. Januar I, 127. Februar, 126. März IV, 119. April, IV, 122. Mai, V, 122. Juni, VI, 122.

ntisch, vergl. *Stich*.

B., glückliche Anwendung einer neuen Blasenlotion in einem Fall von Harnverhaltung, II, 120.

B., ein in den rechten B. gerathene halbe Geräthe veranlaßt ein siebenjähriges Brustleiden, 81.

B., Preisfrage über die Erkennung und Behandlung r B., IV, 128.

ben; II, 33. Nach dieser Methode angewandte Mittel:
Morphium, 56. Chininum sulphuricum, 56. Kermes
minerals, 57. Tartarus emeticus, 58. Flores Zinci,
58. Calomel, 61. Aloe, 62. Folgerungen in Bezug
auf diese Methode aus den bisherigen Erfahrungen, 56.
Epilepsie, Erfahrungen über E., und die große Kraft
des Zinks zur Heilung ders., III, 3. Behandlung der
E. mit Flores Zinci nach der endermischen Methode,
II, 60.
Epistaxis, Fall einer solchen, welche lebensgefährlich
wurde, VI, 92.

F.

Fieber, Bemerkungen über eine F.-Epidemie, welche in
den J. 1826—28 in der Landschaft Eiderstedt herrschte,
VI, 98. Formen derselben, 102. Behandlung, 105.
Verlauf, 111. Nutzen des Chinins in ders., 119.
Furunkel, die Entstehung eines großen F. heilt eine mit
Manie abwechselnd verlaufende Melancholie, V, 131.

G.

Gastritis, vergl. Magen.
Gehirn, Fortdauer des Lebens und Athmens eines neu-
geborenen Kindes bei gänzlich gestörtem G., V, 129.
Geisteskrankheiten, Fall von plötzlich und ohne Vor-
boten ausgebrochener Mania furibunda, I, 130. Hei-
lung einer abwechselnd mit Manie verbundenen Me-
lancholie durch die Entstehung eines großen Furun-
kels, V, 131.
Selbstsucht, Anwendung des Calomel nach der endermi-
schen Methode gegen G. bei einem Kinde, II, 61.
Goethe's letzte Krankheit, II, 3.

H.

Halsgeschwüre, Nutzen des Jodins bei apokryptischen
H., IV, 95.
Harndrüse, als Ursach des Diabetes mellitus, I, 32.

- Blasenröhre**, Fall einer H. und glücklicher Anwen-
dung einer neuen Blasenfomentation, II, 120.
- Blasenwerkzeuge**, Wirksamkeit der Molken in Krankheiten
derselben, V, 113. Fall von abnormer Lage des Or-
gans Urethras bei einem 16jährigen Mädchen, I,
103. Programm über eine sich auf die männliche
H. beziehende Preisfrage, IV, 128.
- Brust**, Fall von Induration cutis, geheilt durch den Ge-
brauch der Schwefel-Schlamm-bäder zu Driburg,
III, 23.
- Hautausschläge**, Wirksamkeit der Molken zur Heilung
chronischer H., V, 109.
- Hektische Krankheiten**, Wirksamkeit der Molken in der-
selben, IV, 26.
- Herterwasser** zu Driburg, vergl. *Mineralwasser*.
- Hert**, Fall von Erweiterung des rechten und Verdrückung
des linken H., mit einem Riß in ersterem, IV, 91.
- Fall von verkehrter Lage des organisch-kranken H.,
nebst Verderbnis der Lungen, 114. Wirksamkeit der
Molken in Leiden des H., V, 85.
- Homöopathie**, Amtliches Gutachten über die H., VI, 61.
Verfügung der K. Preuss. Regierung über die Auf-
tigung, Dispensation und Liquidation der homöopa-
thischen Arzneimittel, I, 71. VI, 87. Kopp's Urtheil
über die H., 73. Verbot des homöopathischen Heil-
verfahrens in allen öffentlichen Krankenanstalten von
Seiten der Russischen Regierung, 87. In wiefern kann
und soll der Staat die H. gesetzlich unterdrücken? II.
Gegenwärtiger Standpunkt der H., 96. Die H. in
Verhältniß zur modernen Medizin und zum Staat,
V, 3.
- Hufeland**, Rückblick auf das Leben und die Zeit der-
selben, I, 7.
- Hufeland'sche Stiftung**, zur Unterstützung Noth leidender
Aerzte, zweiter Jahresbericht, I, 125.
- Hysteryamus niger**, Fall von Vergiftung durch den Ge-
nuß der Saamenkapseln desselben, VI, 89.
- Hypertrophie des Magens**, vergl. *Magen*.
- Hypochondrie**, als Ursach des Diabetes mellitus, I, 31.
Verhältniß der H. zur Hysterie, vergl. *Hysterie*.
- Hysterie**, als Ursach des Diabetes mellitus, I, 31. Be-
handlung dess. mit Morphinum nach der *eschenbach'schen*
Methode, II, 47. Ueber die H. und ihr Ver-
hältniß zur Hypochondrie, VI, 3—6. Bedeutung
Wortes H., 3. Sitz und Wesen der H., 3.

ist mit der Hypochondrie der Männer identisch, 22.
Die H. steht daher in keiner bestimmten Beziehung
zu dem Genitalsystem des Weibes, 43.

I.

Iena, Verzeichniß der im J. 1832. in der akademischen
medizinisch - chirurgischen Klinik zu J. behandelten
Krankheiten, III, 113.

Influenza, über das Fortschreiten der I. im J. 1833.
von Petersburg bis Berlin, III, 118. Beschreibung der
I. in Königsberg, 120.

Jodin, Nutzen des J. bei apokryphischen Halsgeschwül-
ren, IV, 95. Bestätigter Nutzen der J. zur Hemmung
des Speichelflusses, 125.

K.

Karlsbad, Heilquellen zu K., vergl. *Mineralwasser*.

Katarrh, Anwendung des Kermes minérale nach der en-
dermischen Methode gegen *chronischen K.*, II, 57.

Kermes minérale, nach der endermischen Methode an-
gewandt gegen chronischen Katarrh, II, 57.

Köchihusten, behandelt mit Morphinum nach der ender-
mischen Methode, II, 56.

Kopfschmerz, chronischer, behandelt mit Morphinum nach
der endermischen Methode, II, 53. Fall eines merk-
würdigen Kopfleidens, mit einer bloß in medizinischer
Hinsicht unternommenen Trepanation, IV, 77. Wirk-
samkeit der Molken in dems., V, 85.

Kopfverletzung, Darstellung einer durch die Heilkraft
der Natur geheilten K., III, 106.

Krampf Husten, Anwendung des Morphinum nach der en-
dermischen Methode gegen hartnäckigen K., II, 56.

Krankheiten, chronische, Maafs der Heilkraft der Mol-
ken in denselben, IV, 26. V, 62. Vergl. auch *Molken*.

Krebs, behandelt mit Calomel nach der endermischen
Methode, II, 61.

Kronth, Molkenanstalt zu K. Vergl. *Mineralwasser*.

Leichenhäuser, Vorrichtung zur Einbalsamirung von Leichen, zur Verhütung des Lebendigbegrabenwerdens, I, 12.
Langen, Wirkbarkeit der Methon in Lungentuberculen, V, 68.

Magen, Fall von Hypertrophie der Musculi des M., II, 84. Sectionsbefund, 89. Literatur über diese Fälle, 92. Fall von Gastritis intermitto, III, 2.
Maria, vergl. Geisteskrankheiten.

Mariabader, Waldquelle zu M. Vergl. Mineralquellen.

Mens, Fall von Verschlückung einer lebendigen M., II, 130.

Medizin, Beitrag zur Geschichte der M. in den letzten 50 Jahren, I, 7.

Medizinisch-chirurgische Gesellschaft zu Berlin, Geschichte und Arbeiten derselben im J. 1832, I, 111.

Mineralwasser. **Driburg's** Schwefel-Schlammbr., I, 67. glücklich angewandt gegen eine Hautkrankheit 73. Indication zu diesen Bädern, 75. Die Hauptquelle zu D., 77. Analyse derselben, 78. Indication zum Gebrauch ders., 78. Ueber die Wahl der Kurbader Heilquellen, III, 29. Die Brunnen- und Nierenanstalt zu **Salzbrunn** im J. 1832., 110. Nierenanstalt zu **Kronth** in Bayern, IV, 3. Lage und Klima 4. Einfluss desselben auf die Kranken, 6. vergl. **Nieren**. Die Waldquelle zu **Mariabader**, V, 45. Analyse derselben, 46. Würdigung derselben als Mariabader Heilmittel eigener Art, 47. als Unterstützung- oder Verbesserungsmittel der übrigen Mariabader Gesundbrunnen, 53.

Molken, Erfahrungen über die Wirkung der M., IV, 4. V, 62. Ziegenmolken, 9. Art ihrer Wirkung auf die Secretionen und Grad ihrer Wirksamkeit auf einzelne Krankheiten, 11. Hektische Krankheiten, 26. Phthisische Leiden, 31. V, 62. Herzleiden und Leptotitionen, 85. Scropheln, 102. Chronische Krankheiten, 109. Chronische Aufregung des Nervensystems, V, 110. Krankheiten der Harnwerkzeuge, 111.

Morphium, nach der endermischen Methode angewandt, II, 36. bildet in einem Falle einen hohen Grad von

Narcosis ans, 37. M. gegen Carcinoma uteri, 40. gegen rheumatische Bauchfellentzündung, 44. gegen hysterische Uebel, 47. gegen venerische Knochenschmerzen, 53. gegen chronischen Kopfschmerz, 55. gegen Gelenkrheumatismus, 55. gegen Keuchhusten, 50. gegen hartnäckigen Krampfhusten, 56.

N.

Nasenbluten, vergl. *Epistaxis*.

Nasenpolyp, vergl. *Polyp*.

Natur, Heilkraft der N., vergl. *Physiatrik*.

Nervensystem, beruhigende Wirkung der Molken bei chronischer Aufregung des N., V, 110.

O.

Opium, empfohlen gegen Diabetes mellitus, I, 46. Bestätigte Wirkung der äußerlich gebrauchten Tinct. Opü gegen Nasenpolypen, 65. Angewöhnung großer Gaben von O., VI, 96.

Ovarium, Fall von Sackwassersucht des linken O., VI, 95.

P.

Paralysis musculorum faciei hemiplectica, glückliche Heilung derselben in mehreren Fällen, V, 129.

Peritonitis, rheumatische, behandelt mit Morphinum nach der endermischen Methode, II, 44.

Phthisische Leiden, Wirksamkeit der Molken in denselben, IV, 31. V, 62.

Physiatrik, Begriff und Geschichte der Entwicklung derselben, I, 7.

Polyp, bestätigte Wirkung der äußerlich gebrauchten Tinct. Opü gegen Nasenpolypen, I, 65.

Psoasabscess, vergl. *Abscess*.

R.

Revaccination, vergl. *Vaccination*.

Journ. LXXVI. B. 6. St.

K

Rheumatismus, Anwendung des Morphium nach der endermischen Methode gegen Gelenk - Rh., II, 55.

Rio de Janeiro, Krankheitsconstitution von R. 123.

Rückenmark, Fall von Entzündung des R. und Folgen, II, 129.

S.

Salivatio, bestätigter Nutzen der Jodine zur Heilung ders., IV, 125.

Salzbrunn, Heilquellen zu S., vergl. *Mineralwasser*

Schnupfen, Heilung veralteter Stockschnupfen durch Bepinseln mit Spießglanzbutter, I, 67.

Seropheln, Wirksamkeit der Molken in den S. 102.

Seebäder, Vertheidigung des Seebades zu Zoppo Danzig gegen einen frühern Angriff, II, 109. lenschlag zu Z., 110. Lebensgefahr aus der Tiefe Utergrundes, 111. Beschaffenheit des Seewassers zu Z., 113.

Spießglanzbutter, vergl. *Butyrum Antimonii*.

Stich, Folgen eines Bienenstichs, I, 130.

Syphilis, Behandlung der S., V, 117. Behandlung venerischen Knochenschmerzen mit Morphium nach endermischen Methode, II, 53.

T.

Tartarus emeticus, angewandt nach der endermischen Methode, II, 58. Anwendung desselben in der *Angina membranacea*, IV, 48.

Thuja occident, schnelle Heilung der Condylomen durch dieselbe, IV, 126.

Trepanation, eine bloß in medizinischer Hinsicht in einem merkwürdigen Kopfleiden unternommene Trepanation, IV, 77.

U.

Unterleib, Fall von Desorganisation fast aller Eingeweide des U., IV, 105. Wirksamkeit der Molken in Krankheiten des U., V, 88.

Urethra, vergl. *Harnwerkzeuge*.

V.

Vaccination, Bemerkungen über V., III, 41. Ueber Varioloiden, 46. Unterschied zwischen Varioloiden und wahren Blattern, 50. Anforderungen zur Verrichtung des Impfgeschäfts, 56. Sterbeverhältniß bei einigen Blatterepidemieen, 60. Nothwendigkeit der Revaccination, 62. Resultate der Revaccination an 189 Individuen, 66. Geschichte einer Pockenepidemie, 71. Versuche über die vorgeschlagene Erzeugung von Kuhpocken durch Uebertragung des Menschenpockengiftes auf Kühe vermittelst von Pockengift imprägnirter Decken, I, 125.

Verschlackung, Fall von V. einer lebendigen Maus, II, 130.

W.

Wassersucht, Anwendung des Calomel nach der endermischen Methode gegen Haut- und Bauch-W. nach überstandnem Scharlach, II, 61. Fall von Sackwassersucht des linken Eierstocks, VI, 95.

Wechselfieber, Beobachtungen über W., I, 123. Zwei seltene Fälle von W., III, 96. Gastritis intermittens, 97. Febris intermittens octana, 101. Vergl. *Fieber*.

Würmer, die Ascariden, als Ursach des Diabetes mellitus, I, 32.

Z.

Zincum, Anwendung der Flores Zinci nach der endermischen Methode, bei einem an Durchbruch der Zäh-

ne erkrankten Kinde, II, 59. in einem Fall von Epilepsie, 60. Erfahrungen über die große Kraft des Z. zur Heilung des Epilepsie, III, 3.
 Zosa, Metastase ders. als Ursach des Diabetes mellitus, I, 34. Beobachtung einer acuten Z., I, 131.
 Zoppot, Seebad zu Z. Vergl. Seebäder.

(Zu Seite 144.)

der Hing im Jahre 1833.

Laufende Nummer.		nds.	Jährliche Bei- träge.				Summe.		
			Courant.	in Gold.	in Courant.				
						gr. pf.	Rt.	Rthl. sz. pf.	Rthl. sz. pf.
1.	An Zinsen.	—	10	610	24	2	8010	24	2
2.	Nachtragliche	—	—	318	—	—	318	—	—
3.	Nachtragliche	—	—	15	—	—	15	—	—
4.	Nachtragliche	—	—	1	—	—	1	—	—
5.	20 Scr. A.	—	—	176	—	—	176	—	—
	Bemerk. 1	—	—	—	—	—	—	—	—
	sind zu	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	Beiträge aus	—	15	48	—	—	60	—	—
7.	Dergl. aus der	—	—	151	10	—	181	10	—
	Bemerk. H	—	—	—	—	—	—	—	—
8.	Beiträge aus	—	—	166	10	—	166	10	—
9.	Dergl. aus der	—	—	73	—	—	73	—	—
	Bemerk. H	—	—	151	—	—	204	—	—
	Rathor	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	Beiträge aus	—	5	268	—	—	268	—	—
11.	Dergl. aus der	—	—	71	8	—	71	8	—
	Bemerk.	—	—	—	—	—	—	—	—
	3 Rühr	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	Dergl. aus d	—	—	222	—	—	222	—	—
	pro 1831.	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	Dergl. aus der	—	—	152	10	—	152	10	—
14.	Dergl. aus der	—	—	203	20	—	203	20	—
	in Golde	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Rückständige	—	—	43	—	—	43	—	—
16.	Beiträge aus d	—	—	86	—	—	86	—	—
	Bemerk. H	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	Beiträge aus	—	—	67	11	—	67	11	—
18.	Dergl. aus der	—	—	125	—	—	125	—	—
19.	Dergl. aus der	—	—	83	5	—	83	5	—
20.	Dergl. aus der	—	—	237	15	—	237	15	—
	Golde, w	—	—	—	—	—	—	—	—
21.	Dergl. aus der	—	—	150	—	—	150	—	—
22.	Dergl. aus der	—	—	51	—	—	51	—	—
23.	Dergl. aus d	—	—	82	—	—	82	—	—
	in Golde	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	Dergl. aus der	—	—	123	—	—	123	—	—
25.	Dergl. aus der	—	—	204	—	—	204	—	—
26.	Dergl. aus der	—	—	196	—	—	196	—	—
27.	Vom Hrn. G	—	—	—	—	—	400	—	—
28.	Beiträge aus	—	—	173	—	—	173	—	—
29.	Dergl. aus der	—	—	74	20	—	74	20	—
30.	Dergl. aus der	—	—	72	—	—	72	—	—
31.	Dergl. aus B	—	77	516	10	—	593	10	—
	Bem. Mr. B	—	—	—	—	—	—	—	—
32.	Beiträge aus	—	—	116	15	—	116	15	—
	Angekauft	—	—	107	5067	8	2	13134	8
		—	—	—	—	—	26(1)	—	2

Laufende Nummer.

Aug. 1833.

In
Courante

Rthl. 1/2 g. 1/4

1.	Pension	1338	
2.	Bez.	25	
3.	Dergl.	25	
4.	Bez.	25	
5.	Dergl.	25	
6.	Bez.	25	
7.	Dergl.	25	
8.	Bez.	25	
9.	Dergl.	25	
10.	Bez.	25	
11.	Dergl.	25	
12.	Bez.	25	
13.	Dergl.	25	
14.	Bez.	25	
15.	Dergl.	25	
16.	Bez.	25	
17.	Dergl.	25	
18.	Bez.	25	
19.	Dergl.	25	
20.	Bez.	25	
21.	Dergl.	25	
22.	Bez.	25	
23.	Dergl.	25	
24.	Bez.	25	
25.	Dergl.	25	
26.	Bez.	25	

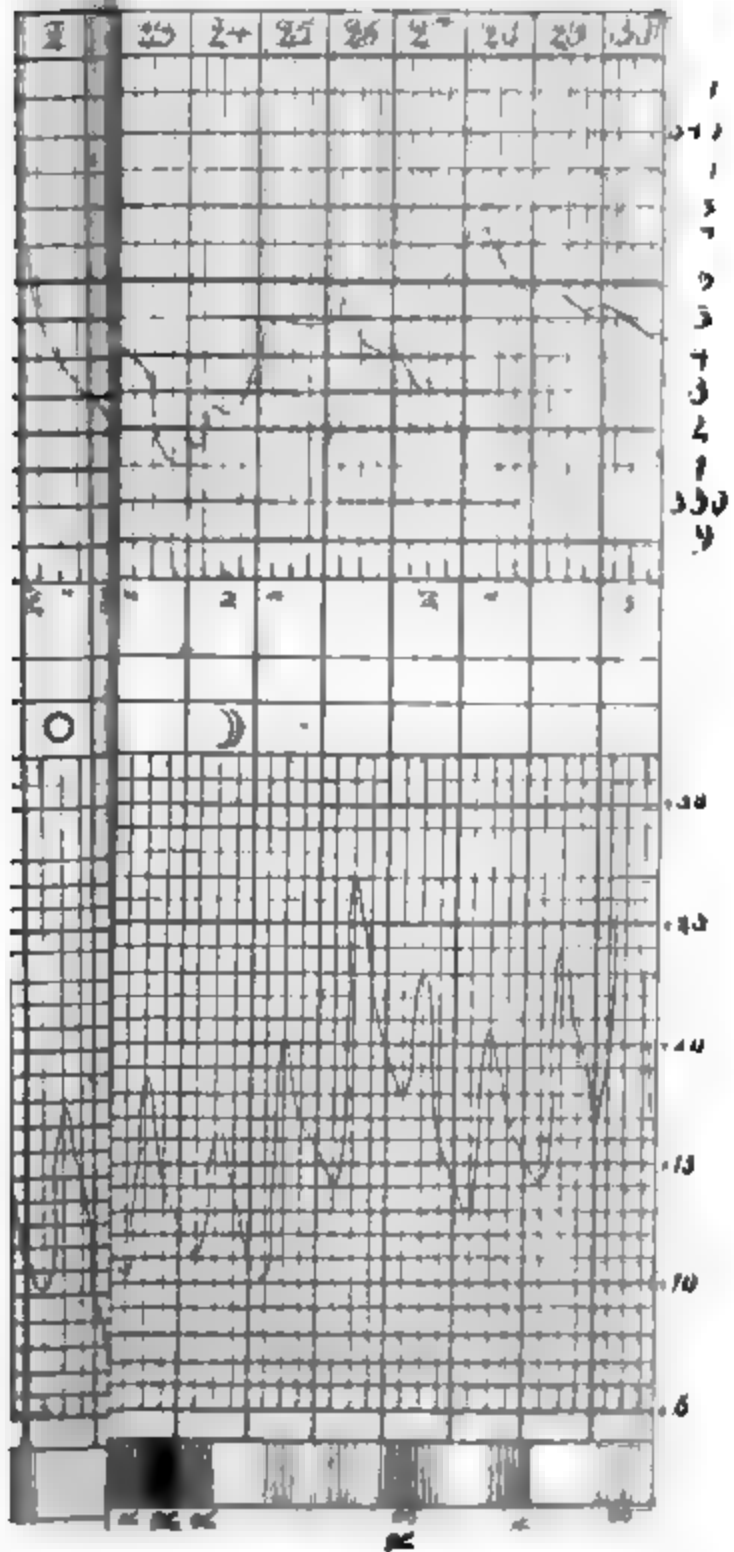


Figure 1

Ausgabe im Jahre 1833.

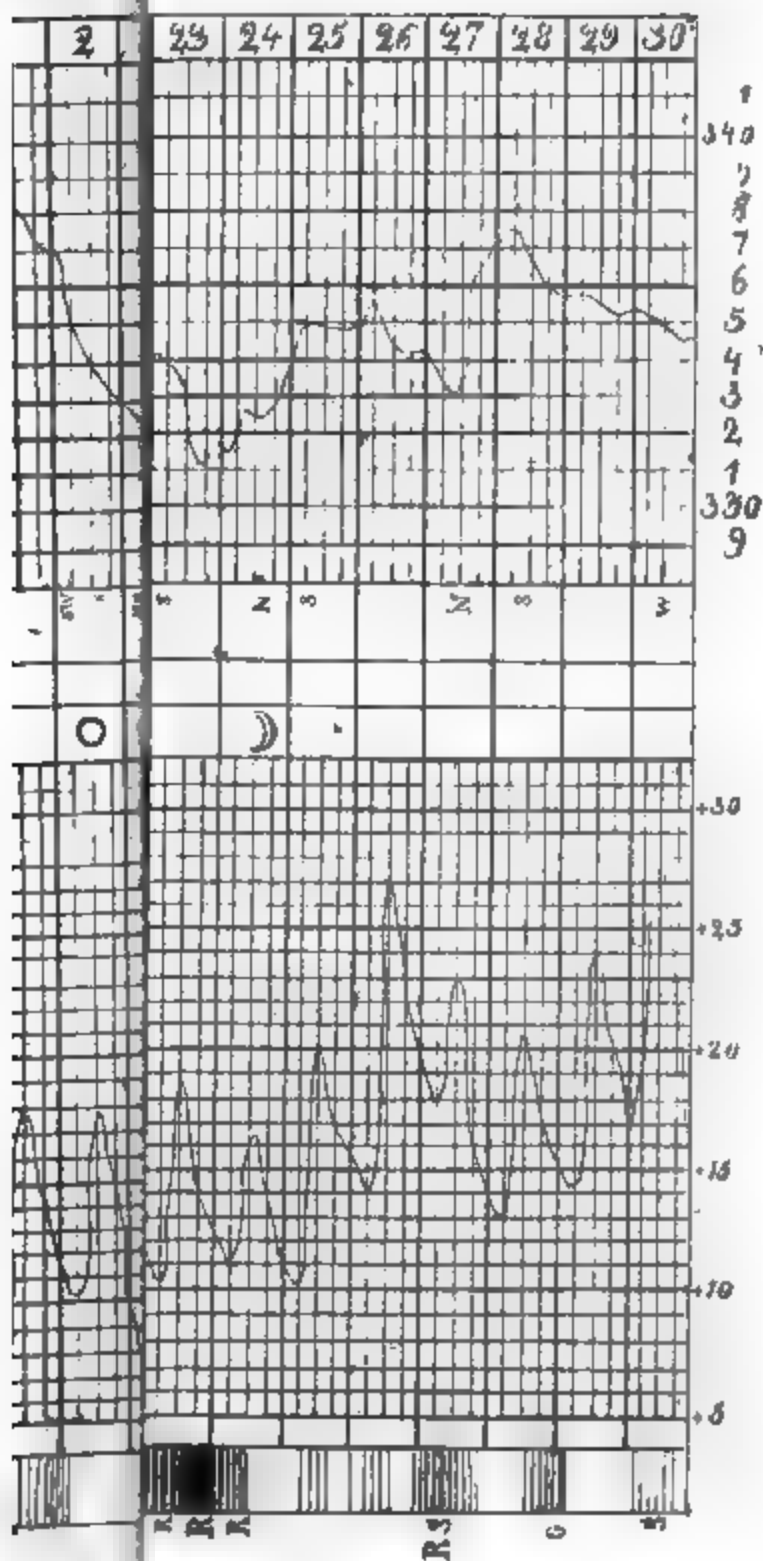
in
Courant.

Rthl. | Sgr. | Pf.

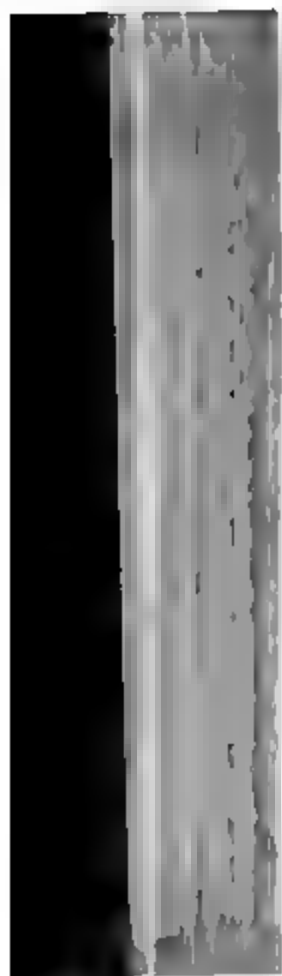
Transport.	1318	—	—
Unterstützung an den Wundarzt C. in D. Reg. Bez. Stettin.	25	—	—
ergl. an den Wundarzt M. in N. Reg. Bez. Potsdam.	23	—	—
ergl. an den Arzt F. in B. Reg. B. Potsdam.	30	—	—
ergl. an den Dr. M. in B.	25	—	—
ergl. an den Kr. Chirurg. S. in N. Reg. Bez. Breslau.	25	—	—
ergl. an den Dr. H. in W. Reg. Bez. Stettin.	50	—	—
ergl. an den Kr. Chirurg. L. in S. Reg. Bez. Marienwerder.	20	—	—
Insion pro II. Semester 1833 an den Wundarzt T. in G. Reg. Bez. Potsdam.	25	—	—
Unterstützung an den Dr. R. in N. Reg. Bez. Münster.	15	—	—
Unterstützung an den Dr. G. in N. Reg. Bez. Düsseldorf.	50	—	—
ergl. an den Arzt B. in G. Reg. Bez. Düsseldorf.	50	—	—
ergl. an den Dr. K. in H. Reg. Bez. Merseburg.	20	—	—
ergl. an den Dr. K. in O. Reg. Bez. Posen.	30	—	—
in Geschäftsführung.	305	23	—
Summa	2013	23	—
an Ankauf von 2800 Rthl. St. Schuldscheinen.	2544	1	—
Summa	4557	24	—

Abachts.

annahme: 10000 Rthl. in Staats-Papieren.	
117 Rthl. in Golde.	
5617 Rthl. 8 Sgr. 2 pf. in Cour.	
ngabe: 4557 Rthl. 24 Sgr. — pf. in Cour.	
stand: 10000 Rthl. in St. Pap.	
117 Rthl. in Golde (incl. 4 Duc.)	
8069 Rthl. 14 Sgr. 2 pf. in Cour.	

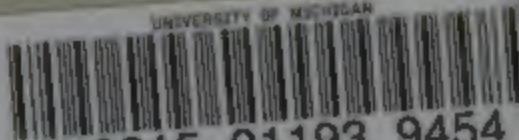


Arignon





UNIVERSITY OF MICHIGAN



3 9015 01193 9454

